



NOKIA N90



ССС
Минсвязи России

Nokia N90 (RM-42)

Срок службы, установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ "О защите прав потребителей", равен 3 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.

CE 168

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ.

КОРПОРАЦИЯ NOKIA заявляет под свою исключительную ответственность, что изделие RM-42 соответствует требованиям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС. Копию Декларации соответствия можно загрузить по адресу http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.



Знак перечеркнутого мусорного контейнера означает, что в странах ЕС по окончании срока службы изделие подлежит отдельной утилизации. Это правило применяется не только к данному устройству, но также и к другим аксессуарам с этим символом. Не уничтожайте эти изделия вместе с неотсортированными городскими отходами.

© Nokia, 2005 г. С сохранением всех прав.

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

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People и Pop-Port являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Названия других изделий или компаний, указанные здесь, могут быть торговыми марками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. Мелодия Nokia является звуковым логотипом корпорации Nokia.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd (c) 1998-2005). Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

Stac ©, LZS ©, ©1996, Stac, Inc., ЛЬ1994-1996 Microsoft Corporation. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.

Hi/fn ©, LZS ©, ©1988-98, Hi/fn. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.

Part of the software in this product is ЛЬ Copyright ANT Ltd. 1998. All rights reserved.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

MPEG-4

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

Данное изделие лицензировано по Лицензии на пакет патентов MPEG-4 Visual (i) в личных и некоммерческих целях в связи с информацией, закодированной

в соответствии со стандартом MPEG-4 Visual потребителем, занятым индивидуальной и некоммерческой деятельностью, и (ii) в связи с видеoinформацией в формате MPEG-4, предоставленной поставщиком видеопродукции, действующим на основании лицензии. На применение в иных целях никакие лицензии не предоставляются и не распространяются. Дополнительные сведения, в том числе сведения об использовании в рекламных, служебных и коммерческих целях, можно получить в компании MPEG LA, LLC. См. <<http://www.mpegla.com>>.

Корпорация Nokia придерживается политики непрерывного развития. Корпорация Nokia оставляет за собой право вносить любые изменения и улучшения в любое изделие, описанное в этом документе, без предварительного уведомления.

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

Ограничение экспорта

Данное устройство может содержать компоненты, технологии и/или программное обеспечение, подпадающие под действие экспортного законодательства США и других стран. Нарушение экспортного законодательства запрещено.

ТРЕБОВАНИЯ FCC/INDUSTRY CANADA

Данное устройство может создавать помехи в работе радио- и телевизионного оборудования (например, при использовании телефона в непосредственной близости от приемного оборудования). Если такие помехи невозможно снизить, FCC или Industry Canada могут требовать отключения телефона. Дополнительную информацию можно получить в местном сервисном центре. Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация устройства допускается при условии, что оно не вызывает помех.

ВЫПУСК 2 RU, 9238603

Телефон горячей линии Nokia: +7 (095) 727-22-22

Факс: +7 (095) 795-05-03

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

Содержание

Правила техники безопасности	9	Полезные клавиши быстрого вызова	22
Устройство Nokia N90	13	Индивидуальная настройка устройства	25
Режимы	13	Режимы – установка сигналов.....	26
Режим открытой активной панели	13	Режим "Автономный"	26
Режим закрытой активной панели.....	13	Передача содержимого из другого устройства	27
Режим съемки.....	14	Изменение внешнего вида устройства	28
Режим камеры	15	Активный режим ож.....	29
Основные индикаторы	15	Выполнение вызовов	30
Прикрепление шнура для переноски телефона .	17	Голосовые вызовы	30
Конфигурирование настроек	17	Организация конференции	31
Поддержка корпорации Nokia в сети	17	Быстрый набор телефонного номера	31
Справка	17	Набор номера голосом.....	32
Часы	18	Видеовызовы	33
Установка времени.....	18	Общий доступ к видео	34
Мировые часы.....	19	Требования для видеосвязи.....	34
Регулировка громкости	19	Настройки.....	35
Диспетчер файлов.....	20	Сеанс видеосвязи.....	36
Проверка использования памяти	20	Принятие приглашения.....	37
Нет свободной памяти – освободите память	20		
Дополнительные функции карты памяти	21		
Форматирование карты памяти.....	22		

Ответ на вызов или отклонение вызова.....	38
Ответ на видеовызов или отклонение видеовызова.....	38
Ожидающий вызов	39
Функции режима разговора	40
Функции режима видеовызова.....	40
Журнал	40
Вызовы	40
Длительн. вызовов.....	41
Пакетн. данн.	41
Контроль всех событий.....	41

Контакты (телефонная книга) 44

Сохранение имен и номеров.....	44
Стандартные номера и адреса	45
Копирование контактов.....	45
Тел. книга SIM и другие функции SIM-карты..	46
Добавление сигнала вызова для контакта.....	47
Создание групп контактов.....	47
Удаление контактов из группы.....	47

Камера и приложение "Галерея" 49

Камера	49
Фотографирование в режиме съемки.....	49
Фотографирование в режиме камеры	55
Изменение изображений.....	57

Советы по получению качественных фотографий	58
Запись видеоклипов	59
Монтаж видеоклипов	62
Галерея.....	65
Просмотр изображений и видеоклипов.....	66
Альбомы	68

Изображ. 69

Печать изображений	69
Выбор принтера	69
Предварительный просмотр.....	69
Настройки печати.....	70
RealPlayer™.....	70
Воспроизведение видео- или аудиоклипа	70
Создание списка дорожек.....	71
Режим потоковой передачи.....	72
Получение настроек RealPlayer	72
Режиссер.....	73
Создание обычного видеоролика mivee.....	74
Создание специального видеоролика mivee ..	74
Настройки.....	75

Обмен сообщениями 76

Ввод текста.....	77
Обычный ввод текста	77

Интеллектуальный ввод текста – Словарь....	78	Электронная почта	92
Копирование текста в буфер обмена	80	Служебные сообщения Интернета	94
Ввод и передача сообщений	80	Сообщения БС.....	94
Прием настроек MMS и электронной		Другой – другие настройки.....	95
почты	83	Календарь	96
Папка "Входящие" – прием сообщений	84	Ввод записей календаря	96
MMS-сообщения	84	Установка сигнала для записей календаря	97
Данные и настройки.....	84	Экраны календаря	97
Служебные сообщения Интернета	85	Удаление записей календаря.....	98
Мои папки	85	Настройки календаря	98
Почтовый ящик.....	86	Интернет	99
Открытие почтового ящика	86	Доступ к Интернету	99
Загрузка сообщений электронной почты	86	Прием настроек браузера.....	99
Автоматическая загрузка сообщений		Ввод настроек вручную.....	99
электронной почты.....	87	Экран "Закладки"	100
Удаление сообщений электронной почты.....	88	Добавление закладок вручную	100
Завершение соединения с почтовым		Передача закладок	101
ящиком.....	88	Установление соединения.....	101
Исходящие – сообщения, ожидающие		Защита соединения	101
передачи.....	89	Обзор.....	101
Просмотр сообщений на		Просмотр сохраненных страниц.....	103
SIM-карте	90	Загрузка и приобретение содержимого	103
Настройки сообщений	90	Завершение соединения	104
Текстовые сообщения.....	90	Очистка кэш-памяти.....	104
MMS-сообщения	91		

Настройки Интернета.....	104
Офисные приложения.....	106
Калькулятор.....	106
Вычисление процентного соотношения	106
Конвертор.....	106
Установка основной валюты и обменных курсов.....	107
Дела.....	107
Создание списка заданий	107
Заметки.....	108
Диктофон.....	108
Мои прил.....	109
Актив – добавление ссылок.....	109
Удаление ссылки.....	109
Чат.....	109
Прием настроек чата.....	110
Подключение к чат-серверу.....	110
Изменение настроек чата	111
Поиск групп и отдельных участников чата	111
Присоединение к чат-группе и выход из нее.....	111
Чат.....	112
Просмотр и открытие сеансов	113

Чат-контакты	113
Работа с чат-группами	114
Управление чат-группами	115
Настройки чат-сервера	116
Связь с другими устройствами	117
Соединение Bluetooth.....	117
Настройки соединения Bluetooth.....	118
Передача данных по каналу Bluetooth	118
Сопряжение устройств	119
Прием данных по каналу связи Bluetooth.....	121
Отключение связи Bluetooth	121
Подключение к компьютеру.....	121
Компакт-диск.....	121
Устройство в качестве модема	121
Диспетчер соединений.....	122
Просмотр сведений о соединениях в режиме передачи данных	122
Удаленная синхронизация.....	123
Создание нового профиля синхронизации.....	123
Синхронизация данных.....	125
Диспетчер устройств.....	125
Настройки профиля сервера	125

Средства	127	Настройки приложения.....	142
Настр-ки	127	Ключи активации – работа с файлами, защищенными законодательством об авторских правах	143
Настройки телефона	127	Устранение неполадок	144
Параметры вызовов	128	Вопросы и ответы	144
Параметры соединения	130	Информация об аккумуляторах	148
Дата и время	133	Зарядка и разрядка аккумулятора	148
Защита	133	Проверка подлинности аккумуляторов Nokia.....	149
Переадресация вызовов	137	Уход и техническое	
Запрет выз.	137	обслуживание	151
Сеть.....	137	Дополнительная информация	
Настройки аксессуара.....	138	по технике безопасности	152
Настройки внешнего дисплея	138	Указатель.....	157
Голосовые команды.....	139		
Диспетчер приложений	139		
Установка приложений и программного обеспечения	140		
Удаление приложений и программного обеспечения	142		

Правила техники безопасности

Ознакомьтесь с перечисленными ниже правилами техники безопасности. Нарушение этих правил может быть опасным или незаконным. Дополнительная информация приведена в полном руководстве по эксплуатации.



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



БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ – ПРЕЖДЕ ВСЕГО Строго соблюдайте местное законодательство. Не держите в руке мобильное устройство за рулем движущегося автомобиля. Помните о том, что безопасность дорожного движения имеет первостепенное значение!



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



ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН В БОЛЬНИЦАХ Соблюдайте все установленные ограничения. Выключайте телефон рядом с медицинским оборудованием.



ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН В САМОЛЕТЕ

Соблюдайте все установленные ограничения. Мобильные устройства могут создавать помехи в работе систем самолета.



ВЫКЛЮЧАЙТЕ НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ

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



ВЫКЛЮЧАЙТЕ ТЕЛЕФОН В МЕСТАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

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



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



ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ Работы по настройке и ремонту изделия должны проводить только квалифицированные специалисты.



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



ВОДОСТОЙКОСТЬ Телефон не является водонепроницаемым. Оберегайте его от попадания влаги.



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



ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРУГИМ УСТРОЙСТВАМ При подключении другого устройства ознакомьтесь с правилами техники безопасности, приведенными в руководстве по эксплуатации соответствующего устройства. Не подключайте несовместимые устройства.



ВЫЗОВ СЛУЖБЫ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ

Убедитесь в том, что телефон включен и находится в зоне обслуживания сотовой сети. Клавиатура включена только в режиме открытой активной панели. Нажмите клавишу завершения столько раз, сколько необходимо для очистки дисплея и возврата в режим ожидания. Введите телефонный номер службы экстренной помощи и нажмите клавишу вызова. Сообщите о своем местонахождении. Не прерывайте связи, не дождавшись разрешения.

ОБ ЭТОМ УСТРОЙСТВЕ

Радиочастотное устройство, описание которого приведено в данном руководстве, предназначено для использования в сети EGSM 900/1800/1900 и UMTS 2100. Дополнительную информацию о сотовых сетях можно получить у поставщика услуг.

Пользуясь данным устройством, строго соблюдайте законодательство, уважайте право на частную жизнь и не нарушайте законных прав других лиц.


При съемке и использовании фотографий и видеоклипов соблюдайте все требования законодательства, местные обычаи, уважайте право на

частную жизнь и не нарушайте законных прав других лиц.



Внимание! Для работы любых функций устройства (за исключением будильника) требуется, чтобы устройство было включено. Не включайте устройство, если его использование может вызвать помехи или быть опасным.

Услуги сети

Работа телефона возможна только при наличии обслуживания, предоставляемого поставщиком услуг сотовой связи. Многие функции устройства зависят от того, поддерживает ли их сотовая сеть. В некоторых сотовых сетях предоставляются не все услуги, кроме того, для использования некоторых услуг сети требуется оформление специального соглашения с поставщиком услуг. Дополнительная информация по использованию услуг сети, а также о тарифах предоставляется поставщиком услуг. В некоторых сотовых сетях имеются ограничения на пользование услугами сети. Например, не поддерживаются услуги на определенных языках и не отображаются некоторые символы национальных алфавитов. Функции сети обозначены в данном руководстве с помощью .

Поставщик услуг может заблокировать работу некоторых функций устройства. В этом случае они

будут отсутствовать в меню. Кроме того, устройство может быть специально настроено. При настройке могут вноситься изменения в названия меню, порядок пунктов меню и вид значков. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Данное устройство поддерживает протоколы WAP 2.0 (HTTP и SSL), которые выполняются на основе протоколов TCP/IP. Некоторые функции устройства (например, MMS, просмотр Web-страниц, электронная почта и загрузка содержимого в браузере или в сообщениях MMS) требуют поддержки этих технологий сотовой сетью.

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

Аксессуары, аккумуляторы и зарядные устройства

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

Перед подключением зарядного устройства выясните его номер модели. Для подключения к данному телефону предназначены зарядные устройства типа

DC-4, AC-3 и AC-4, а также зарядные устройства AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 или LCH-12, используемые через адаптер CA-44, который поставляется с телефоном.

Для использования с этим устройством предназначен аккумулятор BL-5B.



Внимание! Пользуйтесь только такими аккумуляторами, зарядными устройствами и аксессуарами, которые рекомендованы корпорацией Nokia для подключения к данной модели. Применение любых других аксессуаров может привести к аннулированию гарантий и сертификатов и может быть опасным.

По вопросам приобретения рекомендованных аксессуаров обращайтесь к дилеру. Отсоединяя кабель питания аксессуара, держитесь за вилку, а не за шнур.

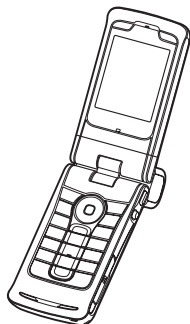
Устройство Nokia N90

Номер модели: Nokia N90-1

В дальнейшем именуется Nokia N90.

Режимы

Устройство может находиться в одном из четырех механических режимов, поддерживающих различные ситуации при использовании: **режим закрытой активной панели**, **режим открытой активной панели** – использование устройства; **режим съемки** – видеозапись и фотосъемка; **режим камеры** – фотосъемка. Переключение между режимами осуществляется поворотом активной панели и поворотом камеры. Режим включается после небольшой задержки.



Режим открытой активной панели

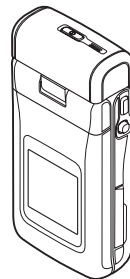
При открытии телефона автоматически включается режим открытой активной панели: загорается главный

дисплей, включается клавиатура и доступно меню. Для просмотра элементов меню можно использовать клавишу прокрутки или джойстик.

Режим открытой активной панели включается даже в том случае, если панель открыта не полностью. Активная панель открывается примерно на 150 градусов, как показано на рисунке. Не прилагайте усилия, стараясь открыть ее еще больше.

Режим закрытой активной панели

При закрытии активной панели главный дисплей становится неактивным и загорается дисплей внешней панели. Текущие звонки завершаются, если не используется громкоговоритель или не подключена минигарнитура. При использовании проигрывателя для прослушивания аудиоклипа воспроизведение продолжается.




В режиме закрытой активной панели количество функций дисплея ограничено. В режиме ожидания на дисплее могут отображаться индикаторы

уровня радиосигнала и уровня заряда аккумулятора, логотип оператора, время, индикаторы состояния, а также название активного режима (если это не режим **Обычный**). При прослушивании аудиоклипа отображается шкала громкости и информация о дорожке.

Если клавиатура не заблокирована, можно использовать клавишу включения, джойстик и клавишу съемки (для расширенного набора голосовых команд). Для выбора на дисплее команд, таких как **Показать** и **Назад**, воспользуйтесь джойстиком для выделения необходимого текста, затем нажмите джойстик.


Отображаются также календарь, будильник, сообщения о непринятых вызовах и о новых принятых сообщениях. На внешнем дисплее можно просмотреть принятые текстовые сообщения, а также текст и изображения принятых мультимедийных сообщений. Для просмотра других типов сообщений откройте активную панель и просмотрите сообщение на главном дисплее.

Входящие вызовы сопровождаются обычным сигналом и сообщением на дисплее. Для ответа на вызов и использования телефона откройте активную панель. Для ответа на вызов с использованием громкоговорителя выберите  **Ответ**. Если к

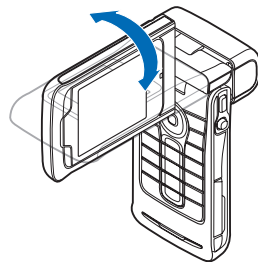
устройству подключена минигарнитура, нажмите кнопку ответа на минигарнитуру.

Для выполнения вызова или использования меню откройте активную панель.

Режим съемки


В режиме съемки можно записывать видеоклипы, снимать фотографии, изменять видеоклипы и изображения и использовать прямую видеосвязь во время разговора . См. раздел 'Камера и приложение "Галерея"' на стр. 49 и 'Видеовызовы' на стр. 33.

Для включения режима съемки следует открыть активную панель устройства на 90 градусов и, держа устройство боковой стороной к себе, повернуть активную панель главным дисплеем к себе. Камера начинает работать, и на дисплее появляется изображение. Камеру можно поворачивать. В режиме съемки блок камеры поворачивается на 180 градусов против часовой стрелки и примерно на 135 градусов по часовой



стрелке. Не применяйте усилие, стараясь повернуть камеру дальше.

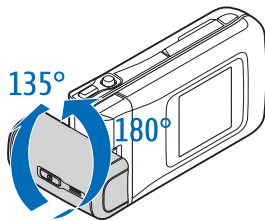
В режиме съемки клавиатура отключена. Можно использовать клавишу съемки, джойстик, клавишу включения, верхнюю и нижнюю клавиши выбора, расположенные рядом с главным дисплеем, и клавишу ↵ для завершения активного вызова.

 **Предупреждение.** В режиме съемки вызов службы экстренной помощи невозможен, поскольку клавиатура отключена. Для вызова службы экстренной помощи перейдите в режим открытой активной панели.

Режим камеры

В режиме камеры можно производить быструю съемку фотографий. Можно использовать камеру во время телефонного разговора. См. раздел 'Камера и приложение "Галерея"' на стр. 49.


Для включения режима камеры поверните камеру при закрытой активной панели. На внешнем дисплее появляется видеоискатель. Блок камеры поворачивается на 180 градусов против часовой




стрелки и примерно на 135 градусов по часовой стрелке. Не применяйте усилие, стараясь повернуть камеру дальше.


В режиме камеры можно использовать клавишу съемки, джойстик и клавишу включения.

Основные индикаторы


 – телефон работает в сети GSM.


3G (услуга сети) – телефон работает в сети UMTS. См. раздел 'Сеть' на стр. 137.

 – приняты новые сообщения в папку **Входящие** (приложение **Сообщ.**).

 – в папке **Исходящие** имеются сообщения, ожидающие передачи. См. раздел 'Исходящие – сообщения, ожидающие передачи' на стр. 89.




 – непринятые вызовы. См. раздел 'Вызовы' на стр. 40.


 – отображается, если настройка **Тип сигнала вызова** имеет значение **Без звука** и настройки **Сигнал о сообщении**, **Сигнал о сбщ чата** и **Сигнал эл. почты** имеют значение **Откл.** См. раздел 'Режимы – установка сигналов' на стр. 26.


 – клавиатура телефона заблокирована. См. раздел "Блокировка клавиатуры" краткого руководства.

 – включен будильник. См. раздел 'Часы' на стр. 18.

2 – используется вторая телефонная линия. См. раздел 'Параметры вызовов' на стр. 128.


 – включена переадресация всех входящих вызовов на другой номер. При использовании двух телефонных линий индикатор переадресации первой линии –  , а второй линии –  .


 – к телефону подсоединена минигарнитура.


 – к телефону подсоединен комплект индуктивной связи.

 – потеряна связь с минигарнитурой Bluetooth.


D – активен вызов в режиме передачи данных.


 – доступно соединение GPRS или EDGE в режиме пакетной передачи данных.


 – активно соединение GPRS или EDGE в режиме пакетной передачи данных.


 – соединение GPRS или EDGE в режиме пакетной передачи данных находится в режиме удержания на линии. Эти значки отображаются вместо индикатора уровня радиосигнала (в левом верхнем углу дисплея в режиме ожидания). См. раздел 'Соединения в режиме


пакетной передачи данных в сетях GSM и UMTS' на стр. 130.


 – доступно соединение UMTS в режиме пакетной передачи данных.


 – активно соединение UMTS в режиме пакетной передачи данных.


 – соединение UMTS в режиме пакетной передачи данных находится в режиме удержания на линии.

 – связь Bluetooth находится в состоянии **Вкл.**

 – выполняется передача данных по каналу связи Bluetooth. См. раздел 'Соединение Bluetooth' на стр. 117.

 – активно USB-соединение.

 – прочитанное сообщение электронной почты, ожидающее загрузки в телефон.

 – непрочитанное сообщение электронной почты, ожидающее загрузки в телефон.

Прикрепление шнура для переноски телефона

Проденьте шнурок в отверстие, как показано на рисунке, и затяните петлю.



Конфигурирование настроек

Для использования MMS, GPRS, сети Интернет и других мобильных услуг необходимы надлежащие настройки конфигурации в телефоне.

Необходимые настройки могут быть уже установлены в телефоне поставщиками услуг или их можно получить от поставщиков услуг в специальном текстовом сообщении. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84. Дополнительную информацию о доступности настроек можно получить у оператора сети, поставщика услуг, в ближайшем представительстве Nokia или на страницах поддержки веб-узла Nokia (www.nokia.com/support).

Поддержка корпорации Nokia в сети


На региональном веб-узле Nokia или по адресу www.nokia.com/support можно найти обновленную версию этого руководства, дополнительную информацию, загружаемые материалы и услуги, относящиеся к данному изделию Nokia.




Справка



Устройство снабжено контекстно-зависимой справкой. Справку можно открыть из приложения или из главного меню.

Когда приложение открыто, для получения справки выберите **Функции > Справка**.

 **Пример.** Для просмотра инструкций по созданию карточки контакта откройте приложение "Контакты" и выберите **Функции > Справка**.


Во время просмотра инструкций нажмите и удерживайте нажатой клавишу  для перехода с экрана справки на экран приложения, открытого в фоновом режиме.


Для открытия справки из главного меню выберите **Средства** > **Справка**. Выберите необходимое приложение для просмотра списка тем справки. Для поиска тем справки по ключевым словам выберите **Функции** > **Поиск по ключу**.

При чтении темы справки для просмотра взаимосвязанных тем нажмите  или .



Часы

Нажмите  и выберите **Часы**.

Для установки будильника выберите **Функции** > **Уст. будильник**. Введите время сигнала и выберите **ОК**. После установки будильника на дисплее появляется индикатор .

Для выключения будильника выберите **Стоп**. Когда будильник подает сигнал, нажмите любую клавишу или выберите **Повтор** для отключения сигнала на пять минут, по истечении которых подача сигнала возобновится. Перенести сигнал можно до пяти раз.

Если время срабатывания будильника наступает тогда, когда телефон выключен, он включается и начинает подавать звуковой сигнал. Если выбрать **Стоп**, на дисплее появится запрос на включение телефона. Выберите **Нет** для выключения телефона


или **Да**, чтобы оставить его включенным для выполнения и приема вызовов. Не выбирайте **Да**, если использование мобильного телефона может вызвать помехи или быть опасными.

Для отмены сигнала выберите **Часы** > **Функции** > **Отключить сигнал**.

Установка времени

Для настройки часов в приложении "Часы" выберите **Функции** > **Настройки**. Для настройки времени или даты выберите **Время** или **Дата**.

Для изменения типа часов, которые отображаются на дисплее в режиме ожидания, нажмите клавишу прокрутки вниз и выберите **Тип часов** > **Аналоговые** или **Цифровые**.


Для включения автоматического обновления времени, даты и часового пояса по сигналам сотовой сети  нажмите клавишу прокрутки вниз и выберите **Автокоррекция**. Для включения функции **Автокоррекция** выполняется перезапуск телефона.

Для изменения сигнала будильника нажмите клавишу прокрутки вниз и выберите **Сигнал будильника**.

Для изменения состояния режима летнего времени нажмите клавишу прокрутки вниз и выберите **Летнее время**. Выберите **Вкл.** для добавления одного часа к

времени **Мой город**. См. раздел 'Мировые часы' на стр. 19. При включенном режиме летнего времени на главном экране приложения "Часы" отображается индикатор ☀. Этот параметр не отображается при использовании параметра **Автокоррекция**.



Мировые часы

Откройте **Часы** и нажмите  для открытия экрана "Мировые часы". Экран "Мировые часы" позволяет просматривать время в различных городах.

Для добавления города в список выберите **Функции > Добавить город**. Введите первые буквы названия города. Автоматически открывается поле поиска, и отображаются подходящие города. Выберите город. В список можно записать до 15 городов.


Для выбора текущего города выделите город и выберите **Функции > Мой город**. Город отображается на главном экране приложения "Часы", и время телефона изменяется в соответствии с выбранным городом. Проверьте правильность времени и его соответствие часовому поясу.

Регулировка громкости

Для увеличения или уменьшения громкости во время телефонного разговора или прослушивания звука нажмите соответственно  или , или переместите джойстик влево или вправо.



Встроенный громкоговоритель позволяет поддерживать разговор на небольшом расстоянии от телефона, например, можно положить его на столе рядом с собой, а не держать около уха. В аудиоприложениях громкоговоритель выбран по умолчанию.

 **Внимание!** Не подносите изделие к уху при включенном громкоговорителе, так как громкость в этом режиме может быть слишком велика.

Информацию о расположении громкоговорителя см. в разделе "Клавиши и детали" краткого руководства.





Для включения громкоговорителя во время разговора выберите **Функции > Вкл. громкоговор..**



Для отключения громкоговорителя во время разговора или прослушивания звука выберите **Функции > Включить телефон**.



Диспетчер файлов

Память телефона используется различными функциями для хранения данных (контакты, сообщения, изображения и мелодии, заметки календаря и списка дел, документы и загруженные приложения). Объем свободной памяти зависит от того, какой объем данных сохранен в памяти телефона. Для увеличения объема доступной памяти используется карта памяти. Карта памяти является перезаписываемой, т.е. для записи новых данных можно удалять старые.

Для просмотра файлов и папок в памяти телефона или на карте памяти (если она установлена) нажмите  и выберите **Средства > Дспч флв**. Открывается экран памяти телефона (). Нажмите , чтобы открыть экран карты памяти (.

Для перемещения или копирования файлов в папки отметьте файл (одновременно нажмите  и ) и выберите **Функции > В папку** или **Скопир. в папку**.

Значки на экране **Дспч флв**:




– папка.



– папка с вложенными папками.

Для поиска файла выберите **Функции > Найти**, выберите тип памяти, в которой требуется выполнить


поиск, и введите строку поиска, соответствующую имени файла.

 **Совет.** Для просмотра памяти различных типов в телефоне можно использовать приложение Nokia Phone Browser из пакета Nokia PC Suite. См. информацию на компакт-диске из комплекта поставки.

Проверка использования памяти

Чтобы выяснить, какие данные хранятся в памяти телефона и сколько места занимают данные разных типов, выберите **Функции > Состояние памяти**.

Для определения объема свободной памяти телефона выделите **свободно**.


Для проверки объема свободной памяти на карте памяти, установленной в телефон, нажмите  для открытия экрана карты памяти и выберите **Функции > Состояние памяти**.

Нет свободной памяти – освободите память

В случае недостатка памяти в телефоне или карте памяти выводится предупреждение. Если в телефоне наблюдается недостаток памяти и активен браузер,

браузер автоматически закрывается, чтобы освободить некоторый объем памяти.

Для освобождения памяти телефона перенесите данные на карту памяти в приложении "Диспетчер файлов". Отметьте файлы, которые требуется перенести, выберите **В папку > Карта памяти** и выберите папку.

 **Совет.** Для освобождения памяти телефона или карты памяти используйте приложение Image Store из пакета Nokia PC Suite для загрузки изображений и видеоклипов на совместимый компьютер. См. информацию на компакт-диске из комплекта поставки.


Для удаления данных с целью освобождения памяти используйте приложение **Дспч флв** или откройте соответствующее приложение. Например, можно удалить:

- сообщения из папок **Входящие, Черновики** и **Переданные** в приложении **Сообщ.**;
- загруженные в память телефона сообщения электронной почты;
- сохраненные веб-страницы;
- сохраненные изображения, видеоклипы или звуковые файлы;
- информацию о контактах;
- заметки календаря;

- загруженные приложения. См. также раздел 'Диспетчер приложений' на стр. 139.
- другие ненужные данные.



Дополнительные функции карты памяти

 **Примечание.** В данном телефоне используется мультимедийная карта (RS-MMC) уменьшенного размера с двойным напряжением питания (1,8/3 В). Для обеспечения совместимости используйте только RS-MMC с двойным напряжением питания. Информацию о совместимости карты RS-MMC можно получить у ее изготовителя или поставщика.


Используйте с данным изделием только совместимые мультимедийные карты уменьшенного размера (RS-MMC). Карты памяти других типов, например карты Secure Digital (SD), не подходят к гнезду карты памяти и не совместимы с данным телефоном. При использовании несовместимой карты памяти возможно повреждение карты и/или телефона, а также утрата информации, записанной на несовместимой карте памяти.

Карты памяти следует хранить в местах, недоступных для детей.

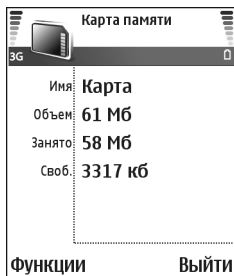
Нажмите  и выберите **Средства > Память**.

Для увеличения объема доступной памяти используется карта памяти. Рекомендуется также регулярно осуществлять резервное копирование данных из памяти телефона на карту памяти. Впоследствии эту информацию можно восстановить в телефоне. См. раздел "Установка карты памяти" краткого руководства.


При открытой заглушке гнезда карты памяти использование карты памяти невозможно.

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

Для резервного копирования данных из памяти телефона на карту памяти выберите **Функции > Скопир.память тлф**.



Для восстановления информации с карты памяти в память телефона выберите **Функции > Восстан. с карты**.

 **Совет.** Для переименования карты памяти выберите **Функции > Имя карты памяти**.

Форматирование карты памяти

При повторном форматировании карты памяти все данные удаляются без возможности восстановления.

В некоторых случаях новые карты памяти уже отформатированы. Информацию о том, требуется ли форматирование новой карты памяти, можно получить у поставщика карты.

Для форматирования карты памяти выберите **Функции > Форматир. карту**. Выберите **Да** для подтверждения операции. После завершения операции форматирования введите имя карты и выберите **OK**.

Полезные клавиши быстрого вызова

Используйте клавиши быстрого вызова для быстрого вызова функций с устройства. Подробные сведения о функциях можно найти в соответствующих разделах данного руководства по эксплуатации.




Клавиши быстрого вызова в режиме фотосъемки





- Для увеличения и уменьшения изображения нажимайте на джойстик вверх и вниз.
- Для ввода настроек **Настройка фото** нажмите на джойстик.
- Для изменения режима вспышки нажмите на джойстик влево или вправо.
- После получения фотографии для съемки новой фотографии нажмите клавишу съемки до половины.
- Если в режиме съемки было открыто какое-либо приложение, нажмите клавишу съемки для возврата в режим камеры.








Клавиши быстрого вызова в режиме видеозаписи

- Для увеличения и уменьшения масштаба передвигайте джойстик вверх и вниз.
- Для ввода настроек **Настройка видео** нажмите на джойстик.
- Если в режиме съемки было открыто какое-либо приложение, нажмите клавишу съемки для возврата к камере.



Изменение текста и списков



- Чтобы отметить элемент в списке, выделите элемент и одновременно нажмите клавиши  и .
- Для того, чтобы отметить несколько объектов в списке, нажмите клавишу  и, не отпуская ее,

нажмите  или . Для завершения выбора отпустите клавишу , затем отпустите клавишу .

- Копирование и вставка текста. Нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Одновременно для выбора букв и слов нажмите клавишу  или , а для выбора строк текста нажмите клавишу  или . Текст выделяется по мере перемещения курсора. Для копирования текста в буфер обмена нажмите клавишу  и, не отпуская ее, нажмите **Копия**. Для вставки текста в документ нажмите клавишу  и, не отпуская ее, нажмите **Вставка**.





Режим ожидания

- Для переключения между открытыми приложениями нажмите и удерживайте нажатой клавишу . При заполнении памяти телефон может закрыть некоторые приложения. Перед закрытием приложения телефон сохраняет все несохраненные данные.
- Для изменения режима нажмите клавишу  и выберите требуемый режим.
- Для переключения между режимами **Обычный** и **Без звука** нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#**. При использовании двух телефонных линий этим действием осуществляется переключение между двумя линиями.


- Для того, чтобы открыть список набранных номеров, нажмите .
- Для работы с голосовыми командами нажмите и удерживайте нажатой клавишу съемки. См. раздел 'Голосовые команды' на стр. 139.
- Для подключения к **Интернет** нажмите и удерживайте нажатой клавишу . См. раздел 'Интернет' на стр. 99.

Сведения об остальных клавишах быстрого доступа в режиме ожидания см. в разделе 'Активный режим ож.' на стр. 29.

Блокировка клавиатуры

- Для включения блокировки клавиатуры: В режиме ожидания нажмите , затем *.
- Для отключения блокировки клавиатуры: Нажмите , затем *.
- Для включения блокировки клавиатуры в режиме закрытой активной панели нажмите клавишу  и выберите **Вкл. блокир. клав.**.
- Для включения подсветки дисплея при включенной блокировке клавиатуры нажмите клавишу .

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

устройства. Введите номер службы экстренной помощи и нажмите .


Индивидуальная настройка устройства

Поставщик услуг может заблокировать работу некоторых функций устройства. В этом случае они будут отсутствовать в меню. Параметры устройства могут быть изменены в соответствии с требованиями поставщика услуг сотовой связи. Эти изменения могут затрагивать названия, расположение и значки команд меню. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

- Быстрый доступ к наиболее часто используемым приложениям с помощью главного экрана режима ожидания – см. раздел 'Активный режим ож.' на стр. 29.
- Изменение фонового рисунка или содержимого экранной заставки – см. раздел 'Изменение внешнего вида устройства' на стр. 28 и 'Настройки внешнего дисплея' на стр. 138.
- Настройка звуковых сигналов – см. раздел 'Режимы – установка сигналов' на стр. 26.





- Изменение функций быстрого доступа, назначенных разным сегментам клавиши прокрутки, а также левой и правой клавишам выбора в режиме ожидания – см. раздел 'Режим ожидания' на стр. 128. Быстрый доступ к функциям с помощью клавиш прокрутки при включенном активном режиме ожидания не предусмотрен.
- Для изменения типа часов, которые отображаются на дисплее в режиме ожидания, нажмите и выберите **Часы > Функции > Настройки > Тип часов > Аналоговые** или **Цифровые**.
- Для изменения мелодии сигнала будильника нажмите , выберите **Часы > Функции > Настройки > Сигнал будильника** и выберите мелодию.
- Для изменения мелодии сигнала календаря нажмите , выберите **Календ. > Функции > Настройки > Сигнал календаря** и выберите мелодию.
- Для замены приветствия на текст или изображение нажмите и выберите **Средства > Настройки > Телефон > Общие > Приветствие**.
- Для назначения контакту специального сигнала вызова нажмите и выберите **Контакты**.




- См. раздел 'Добавление сигнала вызова для контакта' на стр. 47.
- Для назначения контакту клавиши быстрого набора нажмите цифровую клавишу в режиме ожидания (клавиша **1** зарезервирована для вызова автоответчика) и нажмите . Выберите **Да**, затем выберите контакт.
 - Для перегруппировки главного меню выберите в главном меню **Функции > Переместить, В папку** или **Новая папка**. Редко используемые приложения можно переместить в папки, а более важные приложения – в главное меню.





Режимы – установка сигналов

Для установки и настройки мелодий сигналов вызова, сигналов о приеме сообщения, а также для различных событий, условий работы и групп абонентов нажмите  и выберите **Средства > Режимы**. Если установленный в данный момент режим отличен от режима **Обычный**, его имя отображается в верхней строке дисплея в режиме ожидания.

Для изменения режима нажмите  в режиме ожидания. Выделите требуемый режим и выберите **OK**.

Для изменения режима нажмите  и выберите **Средства > Режимы**. Выделите режим и выберите **Функции > Настроить**. Выделите параметр, который требуется изменить, и нажмите , чтобы открыть список возможных значений. Мелодии, хранящиеся на карте памяти, отмечаются значком . Выделяя мелодию в списке, можно прослушать ее перед выбором. Для прекращения воспроизведения мелодии нажмите любую клавишу.

 **Совет.** При выборе мелодии команда **Загруз. мелодий** открывает список закладок. Можно выбрать закладку и установить соединение с веб-страницей для загрузки мелодий.


 **Совет.** Информацию об изменении сигналов для приложений "Календарь" и "Часы" см. в разделе 'Индивидуальная настройка устройства' на стр. 25.


Для создания нового режима выберите **Функции > Создать новый**.


Режим "Автономный"

Автономный режим позволяет использовать телефон без подключения к сети GSM. При включении режима **Автономный** телефон отключается от сотовой сети, на что указывает значок **X** на шкале индикатора уровня радиосигнала. После этого устройство прекращает прием и передачу сигналов мобильной связи.

При попытке передачи сообщений они помещаются в папку "Исходящие" для последующей передачи.

 **Внимание!** В режиме "Автономный" устройство невозможно использовать для отправки и приема вызовов за исключением определенных номеров службы экстренной помощи, а также функции, требующие подключения к сети. Для отправки и приема вызовов устройство необходимо переключить в режим подключения к сети (путем выбора другого режима). Если активна функция блокировки устройства, введите код блокировки.

 **Внимание!** Для того, чтобы использовать режим **Автономный**, устройство должно быть включено. Не включайте устройство, если его использование запрещено, может вызвать помехи или представляет угрозу безопасности.

Для выхода из режима **Автономный** нажмите , выберите **Средства > Режимы** и выберите другой режим, а затем выберите **Функции > Включить > Да**. Для телефона повторно включается режим беспроводной передачи (при условии, что он находится в зоне обслуживания сети с достаточным уровнем радиосигнала). При включении режима **Автономный** функция Bluetooth выключается (если она включена). При выходе из режима **Автономный** функция Bluetooth автоматически снова включается.

См. раздел 'Настройки соединения Bluetooth' на стр. 118.




Передача содержимого из другого устройства


По каналу Bluetooth из совместимого устройства Nokia серии 60 можно копировать контакты, заметки календаря, изображения, видеоклипы и аудиоклипы.

Устройство Nokia N90 может работать без SIM-карты. При включении телефона без SIM-карты автоматически активизируется режим "Автономный". Это позволяет использовать SIM-карту на другом устройстве.

Во избежание дублирования записей передача информации одного типа (например, контактов) с другого устройства на телефон Nokia N90 выполняется только один раз.

Перед запуском переноса данных необходимо включить функцию Bluetooth в обоих устройствах. В каждом устройстве нажмите  и выберите **Связь > Bluetooth**. Выберите **Bluetooth > Вкл.** Введите имя для каждого устройства.




Для передачи содержимого:

- 1 Нажмите  и выберите **Средства > Перенос** в устройстве Nokia N90. Следуйте инструкциям, которые выводятся на экран.
- 2 Устройство выполняет поиск устройств Bluetooth. По окончании поиска выберите в списке второй телефон.
- 3 На дисплее появляется запрос на ввод кода устройства Nokia N90. Введите код (от 1 до 16 цифр) и выберите **ОК**. Введите тот же самый код в другой телефон и выберите **ОК**.
- 4 В другой телефон передается приложение **Перенос** в виде сообщения.
- 5 Откройте сообщение в другом телефоне для установки приложения **Перенос** и следуйте инструкциям, которые выводятся на экран.
- 6 В устройстве Nokia N90 выберите содержимое, которое требуется скопировать из другого телефона.

Содержимое копируется из памяти и с карты памяти другого телефона в устройство Nokia N90 и на карту памяти. Продолжительность копирования определяется объемом передаваемых данных. Копирование можно прервать и продолжить его в другое время. Приложение **Перенос** добавляется в главное меню другого телефона.



Изменение внешнего вида устройства

Для изменения внешнего вида дисплея телефона, например, фонового рисунка и значков, нажмите  и выберите **Средства > Темы**. Активная тема отмечена значком . В меню **Темы** для дополнительной индивидуальной настройки тем можно объединить элементы других тем или выбрать изображения из приложения **Галерея**. Темы, хранящиеся на карте памяти, отмечаются значком . Темы, хранящиеся на карте памяти, недоступны, если карта памяти не установлена в телефон. Если требуется использовать хранящиеся на карте памяти темы без карты памяти, необходимо сохранить эти темы в памяти телефона.

См. также раздел 'Настройки внешнего дисплея' на стр. 138.

Для подключения к сети Интернет и загрузки дополнительных тем выберите **Загрузка тем**.

Для включения темы выделите ее и выберите **Функции > Применить**.

Для предварительного просмотра темы выделите эту тему и выберите **Функции > Обзор**.

Для изменения темы выделите ее и выберите **Функции > Изменить** для выбора параметра:

- **Фоновый рисунок** – изображение, которое отображается в качестве фонового рисунка в режиме ожидания.
- **Заставка** – тип режима энергосбережения главного экрана: время и дата или текст, введенный пользователем. См. также **Задержка заставки** на стр. 128.
- **Фон меню 'Актив'** – фоновый рисунок приложения **Актив**.

Для восстановления исходных настроек выбранной темы выберите **Функции > Восстановить тему** в режиме редактирования темы.

Активный режим ож.

Главный экран режима ожидания можно использовать для быстрого доступа к наиболее часто используемым приложениям. Активный режим ожидания включен по умолчанию.

Нажмите **☰**, выберите **Средства > Настр-ки > Телефон > Режим ожидания > Активный режим ож.** и нажмите **⊙** для включения или выключения активного режима ожидания.

Отображается экран активного режима ожидания, на котором в верхней части экрана расположены стандартные приложения, а под ними список заметок календаря, список дел и список событий проигрывателя.

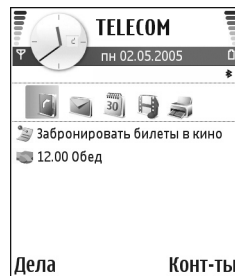
Выделите приложение или событие и нажмите **⊙**.

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

Для изменения стандартных приложений:






- 1 Нажмите **☰**, выберите **Средства > Настр-ки > Телефон > Режим ожидания > Прилож. активн. реж.** и нажмите **⊙**.
- 2 Выделите ярлык приложения и выберите **Функции > Изменить**.
- 3 Выберите в списке новое приложение и нажмите **⊙**.




Некоторые ярлыки не подлежат изменению.




Выполнение вызовов

Голосовые вызовы



 **Совет.** Для увеличения или уменьшения громкости во время разговора нажмите  или . Если выбран параметр громкости **Откл. микрофон**, настройка громкости с помощью клавиши прокрутки невозможна. Для настройки громкости выберите **Вкл.мкфн**, а затем нажмите клавишу  или .

- 1 В режиме ожидания введите телефонный номер (включая код зоны). Для удаления цифры нажат .
Для выполнения международного вызова дважды нажмите * (для ввода символа +), затем введите код страны, код зоны (как правило, без начального 0) и телефонный номер.
- 2 Для вызова номера нажмите .
- 3 Для завершения вызова (или для отмены выполнения вызова) нажмите .


Клавиша  всегда завершает вызов, в том числе и тогда, когда открыто другое приложение.



Включение режима закрытой активной панели во время выполнения вызова приводит к завершению

вызова, если только не используется громкоговоритель или мини-гарнитура.

Для выполнения вызова из приложения **Контакты** нажмите  и выберите **Контакты**. Выделите необходимое имя или введите первые буквы имени в поле поиска. На дисплее появится список соответствующих контактов. Для выполнения вызова нажмите  или выберите **Функции > Вызвать > Голосовой вызов**. Если для контакта указано несколько номеров телефонов, выберите номер, по которому необходимо позвонить, и выберите **Вызвать**.

Прежде чем выполнять вызов таким способом, необходимо скопировать контакты с SIM-карты в приложение **Контакты**. См. раздел 'Копирование контактов' на стр. 45.

Для вызова автоответчика () нажмите и удерживайте нажатой клавишу **1** в режиме ожидания. См. также раздел 'Переадресация вызовов' на стр. 137.

 **Совет.** Для изменения телефонного номера автоответчика нажмите  и выберите **Средства > Автоотв. > Функции > Изменить номер**.

Введите номер, предоставленный поставщиком услуг, и выберите **OK**.

Для доступа к списку из 20 набранных последними телефонных номеров (независимо от того, состоялось соединение или нет) нажмите **↵** в режиме ожидания. Выделите требуемый номер и нажмите **↵** для выполнения вызова.

Организация конференции

- 1 Вызовите первого участника конференции.
- 2 Для подключения нового участника выберите **Функции** > **Новый вызов**. Первый вызов будет автоматически переведен в режим удержания на линии.
- 3 После ответа абонента для подключения первого участника к конференции выберите **Функции** > **Конференция**.
Для подключения к конференции еще одного участника повторите действие 2 и выберите **Функции** > **Конференция** > **Подкл. к конф.**
Устройство позволяет подключить к конференции до шести участников (включая организатора конференции).
Если требуется поговорить с одним из участников конференции конфиденциально, выберите **Функции** > **Конференция** > **Выделить**. Выберите участника и нажмите **Выдел.** Конференция

переводится в режим удержания на линии. В это время остальные участники могут продолжать разговаривать друг с другом. Закончив конфиденциальный разговор, выберите **Функции** > **Подкл. к конф.** для возврата в конференцию.

Для отключения одного участника выберите **Функции** > **Конференция** > **Исключить**, затем выделите требуемого участника и выберите **Исключ.**

- 4 Для завершения активной конференции нажмите **↵**.

Быстрый набор телефонного номера

Для включения функции быстрого набора нажмите **☎** и выберите **Средства** > **Настр-ки** > **Вызов** > **Быстрый набор** > **Вкл.**

Чтобы назначить телефонный номер одной из клавиш быстрого набора (**2 – 9**), нажмите **☎** и выберите **Средства** > **Б/набор**. Выделите клавишу, которой необходимо назначить телефонный номер, и выберите **Функции** > **Задать**. Клавиша **1** зарезервирована для вызова автоответчика.

Для вызова в режиме ожидания нажмите клавишу быстрого набора, затем **↵**.

Набор номера голосом

Устройство поддерживает расширенный набор голосовых команд. Расширенный набор голосовых команд не зависит от индивидуальных особенностей голоса, поэтому пользователю не нужно записывать голосовые метки заранее. Вместо этого устройство создает голосовую метку для элементов контактов и сравнивает произносимую голосовую метку с ней. Система распознавания речи в устройстве адаптируется к голосу основного пользователя для более точной идентификации голосовых команд.

Голосовая метка контакта представляет собой имя или псевдоним, которые хранятся на карточке контакта. Чтобы прослушать синтезированную голосовую метку, откройте карточку контакта и выберите **Функции > Воспр. глс метку**.

Выполнение вызова с помощью голосовой метки



Примечание. Использование голосовых меток может быть затруднено в шумном помещении или при чрезвычайных ситуациях, поэтому не стоит полностью полагаться на функцию набора голосом.

При использовании функции набора голосом громкоговоритель включен. Не подносите устройство вплотную к губам, когда произносите голосовую метку.

- 1 Для набора номера голосом нажмите и удерживайте нажатой клавишу съемки. При использовании совместимой минигарнитуры с кнопкой нажмите и удерживайте нажатой кнопку минигарнитуры, чтобы начать набор номера голосом.
- 2 На дисплее появится сообщение **Говорите**, сопровождаемое коротким тональным сигналом. Четко произнесите имя или псевдоним, хранящийся на карточке контакта.
- 3 Устройство воспроизводит синтезированную голосовую метку для распознанного контакта на выбранном в устройстве языке и отображает на дисплее имя и номер. Через 1,5 секунды устройство начинает набор номера. Если контакт распознан неправильно, выберите **Следующ** для просмотра списка других соответствий или **Выход** для выхода из функции голосового набора.

Если для одного имени сохранено несколько номеров, устройство выбирает стандартный номер, если он был задан. В противном случае устройство выбирает первый доступный номер из следующего списка: **Мобильный**, **Мобильн. (дом.)**, **Мобильн. (служ.)**, **Телефон**, **Тел. (домашний)** и **Тел. (служебн.)**.

Видеовызовы

При выполнении видеовызова осуществляется двусторонняя видеосвязь в реальном времени с получателем вызова. Изображение прямой видеосвязи или выбранный кадр, снятый камерой устройства, отображается на телефоне получателя вызова.

Для выполнения видеовызова в телефоне должна быть установлена USIM-карта, а телефон должен находиться в зоне обслуживания сети UMTS. Информацию о предоставлении услуг видеовызовов можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети. Видеосвязь возможна только между двумя сторонами. Видеосвязь можно установить с совместимым мобильным телефоном или клиентом ISDN. Видеовызов невозможно послать во время другого голосового вызова, видеовызова или вызова в режиме передачи данных.



Внимание! В режиме съемки вызов службы экстренной помощи невозможен, поскольку клавиатура отключена. Для вызова службы экстренной помощи перейдите в режим открытой активной панели.

Значки:



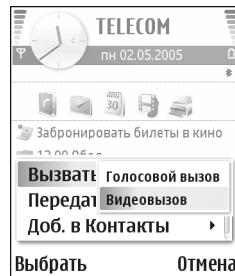
– видеосигнал не принимается (получатель не посылает видеоизображение или сеть не передает его).




– Вы запретили передавать видеоизображение со

своего устройства. Передача вместо него неподвижного изображения – см. раздел 'Параметры вызовов' на стр. 128.




- 1 Для выполнения видеовызова в режиме открытой активной панели введите телефонный номер в режиме ожидания или нажмите **Контакты** и выберите контакт.
- 2 Выберите **Функции** > **Вызвать** > **Видеовызов**.
- 3 После того, как абонент ответит на вызов, включите режим съемки.



Выполнение видеовызова занимает определенное время. Отображается сообщение **Ожидание картинки**. В случае неудачного вызова (например, если сеть не поддерживает видеовызовы или приемное устройство несовместимо) выводится запрос на выполнение обычного вызова или передачу сообщения.

Видеовызов считается активным, если отображаются два видеоизображения и воспроизводится звук через громкоговоритель. Получатель видеовызова может запретить передачу видеоизображения (); в этом случае воспроизводится звук и отображается

неподвижное изображение или фоновое графическое изображение серого цвета.

 **Совет.** Для увеличения или уменьшения громкости во время вызова нажмите  или  в режиме открытой активной панели или переместите джойстик влево или вправо в режиме съемки.


Для переключения между режимом передачи видеоизображения и режимом передачи только звука выберите **Разрешить/Запретить > Передача видео** (только для режима съемки), **Передача аудио** или **Прдч аудио и видео** (только для режима съемки).

Для передачи собственного изображения в режиме прямой видеосвязи поверните камеру объективом к себе.

Для увеличения и уменьшения масштаба передвигайте джойстик вверх и вниз. Индикатор масштаба отображается в верхней части дисплея.

Для изменения порядка отображения переданных видеоизображений на дисплее выберите **Порядок картинок**.

Если режим открытой активной панели включается во время видеовызова, передача собственного видеоизображения прекращается, поскольку камера отключена. Однако можно продолжать получать видеоизображение получателя.

 **Примечание.** Даже если вы запретили передачу видеоизображения во время видеовызова, оплата взимается как за видеовызов. Информацию о ценах можно получить у оператора сотовой сети или у поставщика услуг.

Для завершения видеовызова нажмите .

Общий доступ к видео

Приложение **Видеообмен** служит для прямой видеосвязи или передачи видеоклипа с одного мобильного устройства на другое совместимое мобильное устройство во время голосового вызова. Просто передайте получателю приглашение на участие в сеансе видеосвязи или просмотр видеоклипа. Сеанс видеосвязи начнется автоматически после принятия приглашения получателем и включения правильного режима отправителем. См. раздел 'Сеанс видеосвязи' на стр. 36.

Требования для видеосвязи

Поскольку для работы функции **Видеообмен** требуется универсальная система мобильной связи третьего поколения (Universal Mobile Telecommunications System – UMTS), возможность использования приложения **Видеообмен** зависит от доступности сети третьего поколения. Информацию о доступе к сети и стоимости

оплаты за использование этого приложения можно получить у поставщика услуг. Для использования приложения **Видеообмен** необходимо выполнить следующую процедуру:

- Убедитесь в том, что приложение **Видеообмен** установлено в устройстве Nokia N90.
- Убедитесь в том, что в устройстве настроены индивидуальные соединения. См. раздел 'Настройки' на стр. 35.
- Убедитесь в том, что соединение UMTS установлено и телефон находится в зоне обслуживания сети UMTS. См. раздел 'Настройки' на стр. 35. Если во время сеанса видеосвязи в зоне обслуживания сети UMTS происходит переключение в сеть GSM, сеанс видеосвязи прерывается, а голосовой вызов продолжает выполняться.
- Убедитесь в том, что отправитель и получатель вызова зарегистрированы в сети UMTS. Если приглашение на участие в сеансе видеосвязи отправляется абоненту, который выключил телефон, находится вне зоны обслуживания сотовой сети UMTS или у которого не установлено приложение общего доступа к видео или не выполнены настройки индивидуального соединения, такой абонент не узнает о передаче приглашения. При этом отправитель получает сообщение об ошибке, в котором указывается, что получатель не может принять приглашение.

Настройки

Настройки индивидуального соединения

Индивидуальное соединение также называют соединением через протокол запуска сеанса (Session Initiation Protocol – SIP). Настройки режима SIP необходимо сконфигурировать в устройстве перед использованием приложения **Видеообмен**. Настройка режима SIP позволяет устанавливать прямое индивидуальное соединение с другим совместимым телефоном. Для принятия сеанса видеосвязи необходимо также установить режим SIP.

Настройки режима SIP, полученные от поставщика услуг или оператора сотовой сети, необходимо сохранить в устройстве. Оператор сотовой сети или поставщик услуг может передать эти настройки в сообщении OTA.

Если SIP-адрес получателя известен, его можно указать в карточке контакта этого человека. Откройте приложение **Контакты** в главном меню телефона и откройте карточку контакта (или создайте новую карточку для этого получателя). Выберите **Функции > Добавить данные > Адрес Интернет**. Введите SIP-адрес в следующем формате:
sip:имя_пользователя@имя_домена (вместо имени домена можно использовать IP-адрес).

Настройки соединения UMTS

Для настройки соединения UMTS выполните следующие действия:

- Обратитесь к поставщику услуг и оформите подписку на работу с сетью UMTS.
- Проверьте правильность настроек точки доступа для соединения UMTS в устройстве. Дополнительную информацию см. в разделе 'Параметры соединения' на стр. 130.

Сеанс видеосвязи

Для принятия сеанса видеосвязи получатель должен установить приложение **Видеообмен** и сконфигурировать необходимые настройки на своем мобильном телефоне. Перед началом использования функции видеосвязи отправитель и получатель должны оформить подписку на соответствующую услугу.

Чтобы получать приглашения на участие в сеансе видеосвязи, необходимо оформить подписку на соответствующую услугу, иметь активное соединение UMTS и находиться в зоне обслуживания сети UMTS.

Прямая видеосвязь

- 1 Во время разговора выберите **Функции** > **Включить видео** > **Живая съемка**.

- 2 Устройство отправляет приглашение по SIP-адресу, добавленному в карточку контакта получателя. Если в карточке контакта получателя указано несколько SIP-адресов, выберите SIP-адрес для передачи приглашения и нажмите **Выбрать**, чтобы отправить приглашение. Если SIP-адрес получателя недоступен, введите SIP-адрес вручную. Выберите **OK**, чтобы отправить приглашение.
- 3 Сеанс видеосвязи начнется автоматически после принятия приглашения получателем и включения режима съемки отправителем. См. раздел 'Режим съемки' на стр. 14.
Одновременно с включением режима съемки включается громкоговоритель. Во время сеанса прямой видеосвязи можно также использовать минигарнитуру для продолжения голосового вызова.
- 4 Выберите **Пауза**, чтобы приостановить сеанс видеосвязи. Для продолжения сеанса видеосвязи выберите **Продолж..**
- 5 Чтобы завершить сеанс видеосвязи в режиме съемки, вернитесь в режим открытой активной панели. Для завершения голосового вызова нажмите клавишу завершения.

Видеоклип

- 1 Во время разговора выберите **Функции** > **Включить видео** > **Клип**.
Открывается список видеоклипов.
- 2 Выберите видеоклип, который будет воспроизводиться. Открывается экран предварительного просмотра. Для предварительного просмотра выберите **Функции** > **Воспр..**
- 3 Выберите **Функции** > **Приглаш..**
Для воспроизведения видеоклипа в сеансе видеосвязи, возможно, потребуется преобразовать его в подходящий формат. Появляется сообщение **Для видеооб-мена требуется преобразование клипа. Продолжить?** Выберите **ОК**.
Устройство отправляет приглашение по SIP-адресу, добавленному в карточку контакта получателя. Если в карточке контакта получателя указано несколько SIP-адресов, выберите SIP-адрес для передачи приглашения и нажмите **Выбрать**, чтобы отправить приглашение.
Если SIP-адрес получателя недоступен, введите SIP-адрес вручную. Выберите **ОК**, чтобы отправить приглашение.
- 4 Сеанс видеосвязи начинается автоматически в режиме открытой активной панели после того, как получатель примет приглашение. См. раздел 'Режим открытой активной панели' на стр. 13.

- 5 Выберите **Пауза**, чтобы приостановить сеанс видеосвязи. Для продолжения сеанса видеосвязи выберите **Функции** > **Продолж..**
- 6 Для завершения сеанса видеосвязи выберите **Стоп**. Для завершения голосового вызова нажмите клавишу завершения.

Принятие приглашения

При получении приглашения на участие в видеосвязи на дисплее появляется сообщение, в котором указано имя или SIP-адрес отправителя. Если в устройстве не установлен режим **Без звука**, при получении приглашения подается сигнал вызова.

Если приглашение на участие в сеансе видеосвязи передается абоненту, который находится вне зоны обслуживания сотовой сети UMTS, этот абонент не узнает о получении приглашения.




После получения приглашения можно выбрать следующие параметры:

- **Принять**, чтобы начать сеанс видеосвязи.
Если отправитель желает осуществлять сеанс прямой видеосвязи, включите режим съемки.
- **Отклонить**, чтобы отклонить приглашение.
Отправитель получает сообщение об отклонении приглашения. Можно также нажать клавишу


завершения для отклонения сеанса видеосвязи и отключения от голосового вызова.


Чтобы завершить сеанс в режиме прямой видеосвязи, вернитесь в режим открытой активной панели. В режиме воспроизведения видеоклипа выберите **Выйти**. На дисплее отображается сообщение **Сеанс совместного просмотра закрыт**.

Ответ на вызов или отклонение вызова

Для ответа на вызов в режиме открытой активной панели нажмите . Если для параметра **Ответ любой клавиш** установлено значение **Вкл.**, для ответа на вызов в режиме закрытой активной панели откройте активную панель, чтобы автоматически начать разговор. В противном случае откройте панель и нажмите . Для ответа на вызов с использованием громкоговорителя в режиме закрытой активной панели выберите **Ответ** ().

Для отключения сигнала вызова при поступлении входящего вызова выберите **Тихо**.


 **Совет.** Если к устройству подключена совместимая минигарнитура, для ответа на вызов и завершения вызова нажмите кнопку минигарнитуры.



Если отвечать на вызов не нужно, в режиме открытой активной панели нажмите  для отклонения вызова. В режиме закрытой активной панели выберите **Откл.** Вызывающий абонент слышит сигнал "занято". Если функция переадресации вызовов активна (выбрано **Параметры переадресац.** > **Если занят**), отклоненный вызов будет также переадресован. См. раздел 'Переадресация вызовов' на стр. 137.


При отклонении входящего вызова в режиме открытой активной панели можно также передать текстовое сообщение вызывающему абоненту с объяснением причины отклонения вызова. Выберите **Функции** > **Передать SMS**. Перед отправкой текста его можно отредактировать. Сведения о настройке этого параметра и создании стандартного текстового сообщения см. в разделе 'Параметры вызовов' на стр. 128.

При ответе во время видеовызова на голосовой вызов видеовызов разъединяется. Функция **Ожидающий вызов** во время видеовызова недоступна.


Ответ на видеовызов или отклонение видеовызова

При поступлении видеовызова отображается значок .

 **Совет.** Для видеовызовов можно назначать мелодии. Нажмите  и выберите **Средства > Режимы**, выберите режим и затем **Функции > Настроить > Сигнал видеовыз..**


В режиме открытой активной панели нажмите  для ответа на видеовызов.


Чтобы начать передачу видеоизображения, включите режим съемки, после чего абонент будет получать сигнал прямой видеосвязи, записанные видеоклипы или изображения, захваченные камерой устройства. Если требуется передать сигнал прямой видеосвязи, поверните камеру в направлении того объекта, видеоизображение которого необходимо отправить. Если режим съемки не включен, передача видеоизображения невозможна, однако звук будет слышен. Вместо видеоизображения отображается серый экран. Информацию о замене серого экрана неподвижным изображением см. в разделе 'Параметры вызовов', **Фото для видеовыз.** на стр. 128.

 **Совет.** Для передачи собственного видеоизображения в режиме съемки поверните камеру объективом к себе.

Если режим открытой активной панели включается во время видеовызова, передача собственного видеоизображения прекращается, поскольку камера


отключена. Однако можно продолжать получать видеоизображение получателя.


 **Примечание.** Даже если вы запретили передачу видеоизображения во время видеовызова, оплата взимается как за видеовызов. Информацию о ценах можно получить у оператора сотовой сети или у поставщика услуг.

Для завершения видеовызова в режиме съемки или режиме открытой активной панели нажмите .

Ожидающий вызов

Во время телефонного разговора можно принять другой вызов, если включен параметр **Ожидающий вызов** в меню **Средства > Настройки > Вызов > Ожидающий вызов.**


Для ответа на ожидающий вызов нажмите . Первый вызов переводится в режим удержания на линии.

Для переключения между двумя вызовами выберите **Обмен**. Выберите **Функции > Перевести** для соединения входящего вызова или вызова, удерживаемого на линии, с активным вызовом и для отключения от обоих вызовов. Для завершения активного вызова нажмите . Для завершения обоих вызовов выберите **Функции > Завершить все.**


Функции режима разговора

Большинство функций, которые можно использовать во время разговора, являются услугами сети. Для доступа к перечисленным ниже функциям выберите **Функции** во время разговора. **Откл. микрофон** или **Вкл.мкфн**, **Ответить**, **Отклонить**, **Обмен**, **Удерж. на линии** или **Подобрать вызов**, **Включить телефон**, **Вкл. громкоговор.** или **Вкл. громк. связь** (если подключена совместимая минигарнитура Bluetooth), **Заверш. активный** или **Завершить все**, **Новый вызов**, **Конференция** и **Перевести**. Выберите следующие параметры:

Заменить – завершение активного вызова и ответ на ожидающий вызов.

Передать MMS (только в сетях UMTS) – передача изображения или видеоклипа в мультимедийном сообщении другому участнику. Перед отправкой сообщения можно изменить сообщение и получателя. Для передачи файла на совместимое устройство нажмите .

Передать DTMF – передача строк тональных сигналов DTMF (например, пароля). Введите строку DTMF или найдите ее в приложении **Контакты**. Для ввода символа ожидания (**w**) и символа паузы (**p**) нажмите несколько раз клавишу *****. Выберите **ОК** для передачи строки DTMF.

 **Совет.** Сигналы DTMF можно добавить в карточку контакта в поле **Телефонный номер** или **DTMF**.


Функции режима видеовызова

Для доступа к перечисленным ниже функциям выберите **Функции** во время видеовызова: **Разрешить** или **Запретить** (аудио в режиме открытой активной панели; видео и/или аудио в режиме съемки), **Включить телефон** (если подключена совместимая минигарнитура Bluetooth), **Вкл. громкоговор.** или **Вкл. громк. связь** (только для режима открытой активной панели и при подключении совместимой минигарнитуры Bluetooth), **Заверш. активный**, **Порядок картинок**, **Крупнее/Мельче** (только для режима съемки) и **Справка**.






Журнал

Вызовы


Для просмотра телефонных номеров входящих (непринятых и принятых) и исходящих вызовов выберите  и выберите **Мои прил. > Журнал > Вызовы**. Регистрация входящих вызовов возможна только в том случае, если сотовая сеть предоставляет

услугу определения номера, а устройство включено и находится в пределах зоны обслуживания сотовой сети.


 **Совет.** Если на дисплее в режиме ожидания отображается сообщение о непринятых вызовах, выберите **Показ.** для доступа к списку непринятых вызовов. Для выполнения вызова выделите требуемое имя или номер и нажмите .

Для очистки всех списков вызовов выберите **Функции > Очистить списки** на главном экране списка вызовов. Для очистки одного из списков вызовов откройте требуемый список и выберите **Функции > Очистить список**. Для удаления отдельного события откройте список вызовов, выделите требуемое событие и нажмите .

Длительн. вызовов


Для просмотра приблизительной продолжительности входящих и исходящих вызовов нажмите  и выберите **Мои прил. > Журнал > Длительность**.

Для отображения каждый раз во время разговора продолжительности голосового вызова на дисплее выберите **Мои прил. > Журнал > Функции > Настройки > Показать длит. выз.** Выберите **Да** или **Нет**.

 **Примечание.** Фактическая продолжительность разговоров, на основании которой поставщик услуг выставляет счет, может изменяться в зависимости от характеристик сети, способа округления при выставлении счета и прочих факторов.

Для сброса счетчиков продолжительности вызовов выберите **Функции > Сбросить счетчики**. Для выполнения этой операции необходимо ввести код блокировки, см. 'Защита', 'Телефон и SIM' на стр. 133.

Пакетн. данн.

Для просмотра объема данных, переданных и принятых в режиме пакетной передачи данных, нажмите  и выберите **Мои прил. > Журнал > Пакетн. данн.** Данная функция полезна, например, когда оплата услуг пакетной передачи осуществляется в соответствии с объемом передаваемых и принимаемых данных.

Контроль всех событий

Значки на экране **Журнал**:





Входящие






Исходящие



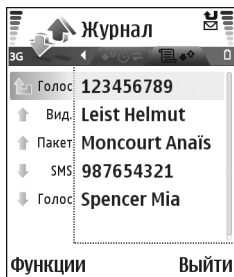
Непринятый вызов или иное событие

Для контроля всех голосовых вызовов и видеовызовов, текстовых сообщений и соединений в режиме передачи данных, зарегистрированных в устройстве, нажмите , выберите **Мои прил.** > **Журнал** и нажмите , чтобы открыть общий журнал. Для каждого события можно просмотреть имя отправителя или получателя, телефонный номер и название поставщика услуг или точки доступа. Предусмотрена также функция фильтрации общего журнала для просмотра событий определенного типа или создания новых карточек контактов на основе данных журнала.

 **Совет.** Для отображения продолжительности голосового вызова на главном дисплее во время разговора выберите **Функции** > **Настройки** > **Показать длит. выз.** > **Да**.

 **Совет.** Для просмотра списка переданных сообщений нажмите  и выберите **Сообщения** > **Переданные**.

Составные события, например, текстовые сообщения, передаваемые в нескольких частях, а также соединения в режиме пакетной передачи данных




регистраются в журнале как одно событие. Соединения с почтовым ящиком, центром мультимедийных сообщений или веб-страницами отображаются как соединения в режиме пакетной передачи данных.

Фильтрация журнала: выберите **Функции** > **Фильтр** и выберите фильтр.

Для очистки содержимого журнала, списков вызовов и отчетов о доставке сообщений выберите **Функции** > **Очистить журнал**. Выберите **Да** для подтверждения операции.

Для настройки параметра **Регистрация выз.** выберите **Функции** > **Настройки** > **Регистрация выз.** События сохраняются в памяти телефона в течение установленного количества дней, по прошествии которых события автоматически удаляются, освобождая память. При выборе значения **Без регистрации** все содержимое журнала, списков вызовов и отчетов о доставке сообщений удаляется (без возможности восстановления).

Для просмотра сведений о коммуникационном событии в окне общего журнала перейдите к событию и нажмите клавишу прокрутки.

 **Совет.** При просмотре сведений можно скопировать телефонный номер в буфер обмена и вставить его, например, в текстовое сообщение. Выберите **Функции** > **Скопировать номер**.

Счетчик объема и продолжительности соединения в режиме пакетной передачи данных. Для проверки объема переданных данных (в килобайтах) и продолжительности конкретного соединения в режиме передачи данных выделите входящее или исходящее событие, отмеченное **Пакет** и выберите **Функции** > **Показать сведения**.



Контакты (телефонная книга)

Нажмите и выберите **Контакты**. В приложении **Контакты** в карточку контакта можно добавить персональную мелодию или миниатюрное изображение. Предусмотрена возможность создания групп контактов, которая позволяет передавать текстовые сообщения и сообщения электронной почты одновременно нескольким получателям. В приложение "Контакты" можно также добавить принятую визитную карточку. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84. Передача и прием контактной информации поддерживается только для совместимых устройств.

Совет. Периодически сохраняйте резервную копию информации из памяти телефона на карте памяти. Впоследствии необходимую информацию, например, контакты, можно будет восстановить в памяти телефона. См. раздел 'Дополнительные функции карты памяти' на стр. 21. Для создания резервной копии контактов на совместимом ПК можно также использовать пакет Nokia PC Suite. См. информацию на компакт-диске из комплекта поставки.

Функции на экране **Контакты**: **Открыть**, **Вызвать**, **Новое сообщение**, **Новый контакт**,

Открыть сеанс, **Изменить**, **Удалить**, **Скопировать**, **Добавить в группу**, **В составе групп**, **Отметить/Снять**, **Скопировать/Копия на SIM**, **Контакты на SIM**, **Перейти по адресу**, **Передать**, **Состояние памяти**, **Настройки**, **Справка** и **Выйти**.

Сохранение имен и номеров

- 1 Выберите **Функции** > **Новый контакт**.
- 2 Заполните необходимые поля и выберите **Готово**.




Совет. При использовании сеанса видеосвязи с контактом сохраните адрес протокола запуска сеанса (session initiation protocol – SIP) в поле **Адрес Интернет** карточки контакта. Введите SIP-адрес в следующем формате: sip:имя_пользователя@имя_домена (вместо имени домена можно использовать IP-адрес).


Для изменения карточек контактов в приложении **Контакты** выделите карточку контакта, которую требуется изменить, и выберите **Функции** > **Изменить**.


Для удаления карточки контакта в приложении **Контакты** выберите карточку и нажмите . Для одновременного удаления нескольких карточек

контактов нажмите  и  для отметки контактов,  - для удаления.

 **Совет.** Для добавления и изменения карточек контактов служит приложение Nokia Contacts Editor из пакета Nokia PC Suite. См. информацию на компакт-диске из комплекта поставки.


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

 **Совет.** Функция быстрого набора номера – удобный способ вызова часто используемых номеров. Клавиши быстрого набора можно назначить для восьми телефонных номеров. См. раздел 'Быстрый набор телефонного номера' на стр. 31.

 **Совет.** Для передачи контактной информации выберите карточку, которую требуется передать. Выберите **Функции > Передать > В сообщении SMS, В сообщении MMS** или **По каналу Bluetooth**. См. раздел 'Обмен сообщениями' на стр. 76 и 'Передача данных по каналу Bluetooth' на стр. 118.

Стандартные номера и адреса

Для карточки контакта можно назначить стандартные номера и адреса. Так, если информация контакта содержит несколько номеров или адресов, удобно послать вызов или сообщение контакту на определенный номер или адрес. Стандартный номер также используется функцией набора голосом.

- 1 В приложении "Контакты" выберите контакт и нажмите .
- 2 Выберите **Функции > Стандартные**.
- 3 Выберите стандартное значение, для которого требуется добавить номер или адрес, и выберите **Задать**.
- 4 Выберите номер или адрес, который требуется установить в качестве стандартного номера или адреса.


Стандартный номер или адрес в карточке контакта подчеркнут.


Копирование контактов


Если на SIM-карте хранятся номера телефонов, скопируйте их в папку **Контакты**. Записи, сохраненные только на SIM-карте, не отображаются в папку "Контакты", поэтому устройство не может установить

соответствие между номером и именем для входящих вызовов и сообщений.

Когда в устройство вставляется новая SIM-карта и в первый раз открывается приложение **Контакты**, на дисплее появляется вопрос о том, нужно ли копировать сохраненные на SIM-карте записи контактов в память устройства. Выберите **Да** для копирования записей в папку "Контакты".


Для копирования отдельных имен и номеров с SIM-карты на устройство нажмите  и выберите **Контакты > Функции > Контакты на SIM > Тел. книга SIM**. Выберите имена, которые требуется скопировать, и выберите **Функции > Копия в Контакты**.

Чтобы скопировать контакты на SIM-карту, нажмите  и выберите **Контакты**. Выберите имена, которые необходимо скопировать, и нажмите **Функции > Копия на SIM** или **Функции > Скопировать > В тел. книгу на SIM**. Будут скопированы только те поля карточки контакта, которые поддерживаются SIM-картой.

 **Совет.** Можно выполнять синхронизацию контактов с совместимым компьютером с помощью пакета Nokia PC Suite. См. информацию на компакт-диске из комплекта поставки.

Тел. книга SIM и другие функции SIM-карты

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

Для просмотра имен и номеров, сохраненных на SIM-карте, нажмите  и выберите **Контакты > Функции > Контакты на SIM > Тел. книга SIM**. Телефонная книга SIM-карты позволяет добавлять и изменять номера, копировать их в приложение "Контакты", а также вызывать сохраненные номера.

Для просмотра списка разрешенных телефонных номеров выберите **Функции > Контакты на SIM > Разрешенн. контакты**. Этот параметр отображается только в том случае, если он поддерживается SIM-картой.


Чтобы запретить выполнение вызовов с данного телефона на выбранные телефонные номера, нажмите **Функции > Вкл. разреш. н-ра**. Для добавления новых номеров в список разрешенных номеров выберите **Функции > Нов. контакт на SIM**. Для доступа к этим функциям необходимо ввести PIN2-код.

При включенной функции **Разрешенные №№** соединения в режиме пакетной передачи данных можно использовать только для передачи текстовых сообщений. В этом случае телефонный номер получателя и номер центра сообщений должны быть включены в список разрешенных номеров.

При включенной функции "Разрешенные номера" сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти телефона.


Добавление сигнала вызова для контакта



При поступлении входящего вызова от соответствующего абонента или группы телефон воспроизводит выбранную мелодию (если передача номера вызывающего абонента не заблокирована и телефон может определить этот номер).

- 1 Нажмите  для открытия карточки контакта или откройте список групп и выберите группу контактов.
- 2 Выберите **Функции** > **Мелодия**. Открывается список мелодий.
- 3 Выберите мелодию сигнала вызова, которую требуется назначить для отдельного контакта или выбранной группы.

Для отмены персонального сигнала вызова выберите **Стандартн. мелодия** в списке сигналов вызова.

Создание групп контактов


 Функции на экране списка групп: **Открыть, Новая группа, Удалить, Переименовать, Мелодия, Состояние памяти, Настройки, Справка** и **Выйти**.

- 1 В приложении **Контакты** нажмите  и откройте список групп.
- 2 Выберите **Функции** > **Новая группа**.
- 3 Введите имя группы (или оставьте стандартное имя **Группа ...**) и выберите **OK**.
- 4 Откройте группу и выберите **Функции** > **Добавить в группу**.
- 5 Выделите требуемый контакт и отметьте его, нажав . Для выбора нескольких контактов повторите эту операцию для всех контактов, которые требуется добавить.
- 6 Выберите **OK** для добавления контактов в группу.

Для переименования группы выберите **Функции** > **Переименовать**, введите новое имя и выберите **OK**.

Удаление контактов из группы

- 1 В списке групп откройте группу, состав которой требуется изменить.

- 2 Выделите контакт и выберите **Функции > Удалить из группы**.
 - 3 Выберите **Да** для подтверждения операции удаления.
-  **Совет.** Для просмотра списка групп, в которые входит контакт, выделите контакт и выберите **Функции > В составе групп**.

Камера и приложение "Галерея"

Камера

Устройство Nokia N90 обеспечивает съемку изображений с разрешением 1600 на 1200 точек. В данном руководстве может быть приведено другое разрешение.

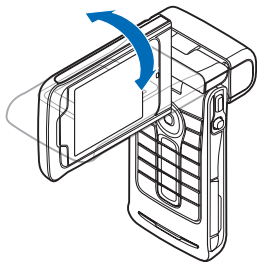
Для использования камеры необходимо включить режим съемки. См. раздел 'Режим съемки' на стр. 14. Камера начинает работать, и на дисплее появляется изображение.



Внимание!

В режиме съемки вызов службы экстренной помощи невозможен, поскольку клавиатура отключена. Для вызова службы экстренной помощи перейдите в режим открытой активной панели.

Если камера находится в режиме **Режим видео**, откройте режим съемки, выбрав **Функции > Режим фото**.



Изображения автоматически сохраняются в приложении "Галерея" в виде файлов в формате ".jpeg". Изображения можно передавать в мультимедийных сообщениях в виде вложений электронной почты или по каналу связи Bluetooth.

Фотографирование в режиме съемки

Для настройки параметров освещения и цвета перед съемкой выберите **Вспышка**, **Баланс белого**, **Экспозиция** или **Цветовой тон**. См. раздел 'Настройки параметров – регулировка цвета и освещения' на стр. 53.

Для выбора режима нажмите джойстик и выберите **Режим**. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53.

Устройство оборудовано поворачивающейся камерой, что упрощает процесс съемки в различных ситуациях. Блок камеры можно поворачивать по часовой стрелке и против часовой стрелки. См. раздел 'Режим камеры' на стр. 15.



Функции при подготовке к фотосъемке:

Режим видео, **Перейти в Галерею**, **Настройка**

фото, Режим фотосерии/Обычный режим, Включить таймер, Настройки и Справка.

Чтобы зафиксировать фокус на объекте, нажмите клавишу съемки до половины. На дисплее появляется зеленый индикатор фиксации фокуса. Если фокус не зафиксирован, появляется красный индикатор фиксации фокуса. Отпустите клавишу съемки и снова нажмите ее до половины. Фотосъемку можно производить и без фокусировки.

Для выполнения фотосъемки нажмите клавишу съемки. Не перемещайте устройство до тех пор, пока изображение не будет сохранено. Изображение автоматически сохраняется в папке **Карт. и видео** приложения **Галерея**. См. раздел 'Галерея' на стр. 65.

Совет. Фотосъемку можно также легко производить в режиме камеры. См. раздел 'Фотографирование в режиме камеры' на стр. 55.

Индикаторы камеры в режиме съемки обозначают следующее:

- Индикаторы памяти (1) обозначают тип памяти, в которой сохраняются изображения: память телефона (☐) или карта памяти (☐).
- Индикатор кадров (2) показывает приблизительное число кадров, которое можно сохранить в оставшейся памяти устройства или на карте

памяти, в зависимости от выбранного качества изображения.

- Индикатор сюжетной программы (3) показывает активную сюжетную программу. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53.

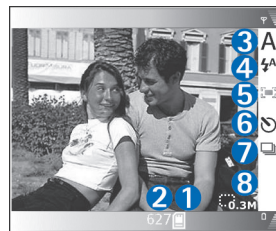
- Индикатор вспышки (4) показывает режим работы вспышки:

Автоматич. (⚡),
Без кр. глаз (👁),
Принудит. (⚡) или
Отключено (🚫).

- Зеленый индикатор фокуса (5)

отображается при фиксировании видеоискателем точки фокуса (не отображается в режиме фотосерии).

- Индикатор автоспуска (6) показывает, что активирован таймер автоматической фотосъемки. См. раздел 'Съемка автопортрета – режим Автотаймер' на стр. 52
- Индикатор режима фотосерии (7) показывает, что включен режим съемки серии снимков. См. раздел 'Съемка серии фотографий' на стр. 52.
- Индикатор разрешения (8) показывает выбранное качество изображения. См. раздел 'Настройки фотокамеры' на стр. 54.



Клавиши быстрого вызова:

- Для увеличения и уменьшения масштаба передвигайте джойстик вверх и вниз. Индикатор масштаба, появляющийся на боковой панели, показывает уровень масштабирования.
- Нажмите на джойстик для ввода настроек **Настройка фото**. См. раздел 'Настройки параметров – регулировка цвета и освещения' на стр. 53.
- Передвиньте джойстик влево или вправо для изменения режима вспышки.

Сохранение отснятого изображения занимает больше времени, если изменялись настройки масштаба, освещения или цвета.

При проведении фотосъемки учитывайте следующее:

- Рекомендуется держать камеру неподвижно двумя руками.
- При проведении фотосъемки или видеосъемки в различных условиях используйте сюжетную программу, соответствующую условиям. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53.
- Для настройки параметров освещения и цвета перед съемкой нажмите джойстик или выберите **Функции > Настройка фото > Режим, Вспышка, Баланс белого, Экспозиция** или **Цветовой тон**. См. раздел 'Настройки параметров – регулировка цвета и освещения' на стр. 53.

- Качество увеличенной фотографии ниже, чем фотографии без увеличения.
- Если в течение некоторого времени не происходит нажатия ни одной клавиши, камера переключается в режим энергосбережения. Для продолжения фотосъемки нажмите клавишу съемки.

После того, как изображение получено, можно выполнить следующие действия:

- Если сохранять изображение не нужно, выберите **Функции > Удалить**.
- Для возврата в режим видеискателя и съемки новой фотографии нажмите клавишу съемки до половины.
- Для передачи изображения **В сообщении MMS, По эл. почте** или **По каналу Bluetooth** выберите **Функции > Передать**. Для получения дополнительной информации см. раздел 'Обмен сообщениями' на стр. 76 и 'Соединение Bluetooth' на стр. 117. Эта функция не работает во время разговора по телефону.
- Для передачи изображения собеседнику во время телефонного разговора выберите **Функции > Отправ. абоненту**.
- Для изменения фотографии выберите **Функции > Редактировать**. См. раздел 'Изменение изображений' на стр. 57.

- Для печати фотографии выберите **Функции** > **Печать**. См. раздел 'Печать изображений' на стр. 69.

Съемка серии фотографий

Выберите **Функции** > **Режим фотосерии** для переключения камеры в режим съемки серии из шести фотографий. Режим съемки серии фотографий может также использоваться с параметром "Автотаймер". См. раздел 'Съемка автопортрета – режим Автотаймер' на стр. 52. Фотографии автоматически сохраняются в приложении **Галерея**.

Для съемки фотографий нажмите и удерживайте нажатой клавишу съемки. Если необходимо выполнить съемку менее шести фотоснимков, отпустите клавишу съемки после получения необходимого количества фотографий.

После съемки фотографии отображаются на главном дисплее в виде таблицы. Для просмотра фотографии нажмите джойстик, чтобы открыть эту фотографию.

Для возврата в режим видеискателя для съемки серии фотографий нажмите клавишу съемки до половины.

Съемка автопортрета – режим Автотаймер

Таймер автоспуска позволяет установить задержку перед съемкой для съемки автопортрета. Для настройки задержки автоспуска выберите **Функции** >

Включить таймер > **2 секунды** или **10 секунд**.

Для включения автоспуска выберите **Вкл.** Работа таймера автоматической съемки сопровождается миганием индикатора (🔆) и звуковым сигналом. Фотосъемка выполняется по истечении выбранной задержки. Режим автотаймера можно также использовать при съемке серии фотографий. См. раздел 'Съемка серии фотографий' на стр. 52.

💡 **Совет.** Выберите **Функции** > **Включить таймер** > **2 секунды**, чтобы обеспечить неподвижность во время съемки.

Вспышка

При использовании вспышки соблюдайте безопасное расстояние. Не используйте вспышку слишком близко от людей или животных. Не закрывайте вспышку в момент фотосъемки.

Камера оборудована светодиодной вспышкой для работы в условиях плохой освещенности. Вспышка может работать в следующих режимах: **Автоматич.** (🔆A), **Без кр. глаз** (👁), **Принудит.** (🔆) и **Отключено** (🔇).

Для использования вспышки выберите **Функции** > **Настройка фото** > **Вспышка** > **Принудит.**

Если при наличии яркого освещения установлен режим вспышки **Отключено** или **Автоматич.**, фотосъемка все

равно будет сопровождаться незначительной вспышкой. Это позволяет объекту съемки видеть момент фотосъемки. При этом вспышка не влияет на качество фотографии.

Если для вспышки установлен режим **Без кр. глаз**, эффект "красных глаз" на фотографии будет снижен.

Настройки параметров – регулировка цвета и освещения

Для более точной передачи камерой цвета и освещенности, а также для добавления специальных эффектов при фотосъемке или видеосъемке выберите **Функции > Настройка фото** или **Настройка видео** и выберите одну из следующих функций:

Режим – выбор сюжетной программы, соответствующей окружающим условиям, в которых ведется фотосъемка. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53. Каждая сюжетная программа имеет свои настройки освещенности, установленные в соответствии с конкретным видом окружающей среды.

Вспышка (только для фотосъемки) – выбор режима вспышки: **Автоматич.**, **Без кр. глаз**, **Принудит.** или **Отключено**. См. раздел 'Вспышка' на стр. 52.

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

Экспозиция (только для фотосъемки) – регулировка экспозиции камеры.

Цветовой тон – выбор цветового эффекта из списка.


Изображение на дисплее изменяется в соответствии с выполненными настройками, показывая, как эти настройки повлияют на вид фотографий или видеоклипов.


При закрытии камеры для настроек восстанавливаются стандартные значения. При выборе новой сюжетной программы настройки заменяются настройками, соответствующими этой сюжетной программе. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53. Если все же возникнет необходимость в изменении настроек, это можно сделать после выбора сюжетной программы.

Сюжетные программы


Сюжетная программа позволяет использовать правильные настройки цвета и освещения для той окружающей среды, в которой производится съемка. Выберите правильную сюжетную программу для фотосъемки или видеосъемки из списка сюжетных программ. Настройки параметров каждой сюжетной программы выбраны в соответствии с конкретным стилем или окружающей средой, в которой производится съемка. Выберите **Функции > Настройка фото/Настройка видео > Режим**:


Сюжетные программы для видеосъемки


Обычный () (стандартное значение) – используйте эту сюжетную программу для любых условий.


Ночной () – используйте эту сюжетную программу в условиях низкой освещенности.


Сюжетные программы для фотосъемки


Автоматический () (стандартное значение) – используйте эту сюжетную программу для любых условий.


Крупный план () – используйте эту сюжетную программу для фотосъемки на близком расстоянии.

Ночной () – используйте эту сюжетную программу в условиях низкой освещенности.

Спорт () – используйте эту сюжетную программу для съемки быстро движущихся объектов. Обратите внимание, что при использовании сюжетной программы разрешение изображений уменьшается с 1600x1200 до 800x600. См. раздел **Качество фото** на стр. 54.

Портрет () – используйте эту сюжетную программу для портретной съемки, например, лица или сидящего человека.

Пейзаж () – используйте эту сюжетную программу для съемки предметов, расположенных на значительном расстоянии.

Пользовательский () – используйте эту сюжетную программу для создания личной сюжетной программы с Вашими собственными настройками режима вспышки, баланса белого, экспозиции и цветового тона.

Для режима фотосъемки используется стандартная сюжетная программа **Автоматический**. Однако если будет выбрана пользовательская сюжетная программа, которая определяется с помощью элемента меню **Пользовательский**, она становится стандартной сюжетной программой.

Если необходимо использовать собственную сюжетную программу для конкретных условий съемки, выберите сюжетную программу **Пользовательский**.

В собственной сюжетной программе можно настроить следующие параметры: **Основан на режиме**, **Вспышка**, **Баланс белого**, **Экспозиция**, **Цветовой тон** и **Настр. польз. режим**. Для копирования настроек в другую сюжетную программу выберите параметр **Основан на режиме** и укажите необходимую сюжетную программу.

Настройки фотокамеры

В режиме съемки для фотокамеры используются два вида настроек: настройки изображения (меню

Настройка фото) и основные настройки. Для настройки изображения посредством выбора параметров в меню **Настройка фото** см. раздел 'Настройки параметров – регулировка цвета и освещения' на стр. 53. После закрытия камеры для настраиваемых параметров восстанавливаются стандартные значения, а значения основных настроек остаются прежними до последующих изменений. Для изменения основных настроек выберите **Функции > Настройки** и одну из перечисленных ниже настроек:

Качество фото – **Выс. 2М – Печать** (разрешение 1600 на 1200), **Ср. 0,5М – Эл. п.** (разрешение 800 на 600) или **Низк. 0,3М – MMS** (разрешение 640 на 480). Чем выше качество, тем больше места в памяти занимает картинка. Качество увеличенной фотографии ниже, чем фотографии без увеличения. Если изображение необходимо напечатать, выберите **Выс. 2М – Печать**. Если необходимо переслать изображение по электронной почте, выберите **Ср. 0,5М – Эл. п.**. Если необходимо отправить изображение в сообщении MMS, выберите **Низк. 0,3М – MMS**.

Добавить в альбом – выберите этот параметр, если необходимо сохранить это изображение в конкретном альбоме приложения "Галерея". При выборе значения **Да** открывается список имеющихся альбомов.

Показать т. фокуса (только для изображения) – выберите **Да**, если необходимо отображать точку фокуса на основном дисплее во время фотосъемки.

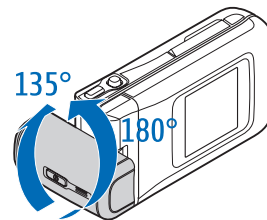
Показать фото – выберите **Да** для просмотра изображения после съемки или **Нет** для съемки следующей фотографии сразу после предыдущей.

Текущая память – выберите тип памяти для сохранения изображений.

Фотографирование в режиме камеры

В режиме камеры можно включить и использовать камеру во время телефонного разговора.

- 1 Режим камеры включается при повороте блока камеры в режиме закрытой активной панели. См. раздел 'Режим камеры' на стр. 15. Блокировка клавиатуры отключается, а на внешнем дисплее появляется видоискатель. Для увеличения или уменьшения масштаба перемещайте джойстик вправо или влево.



- Чтобы зафиксировать фокус на объекте, нажмите клавишу съемки до половины. На дисплее появляется зеленый индикатор фиксации фокуса. Если фокус не зафиксирован, появляется красный индикатор фиксации фокуса. Отпустите клавишу съемки и снова нажмите ее до половины. Фотосъемку можно производить и без фокусировки.
- Для получения фотографии нажмите клавишу съемки до конца. Фотография автоматически сохраняется в приложении "Галерея". См. раздел 'Галерея' на стр. 65.

Для сохранения изображения на дисплее после съемки удерживайте клавишу съемки нажатой. Для возврата к видеоскателью отпустите клавишу съемки.

Индикаторы в режиме камеры обозначают следующее:

- Индикатор режима (1) показывает активную сюжетную программу. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53.
- Индикаторы памяти (2) обозначают тип памяти, в которой сохраняются изображения: память телефона (☑) или карта памяти (☑).
- Индикатор кадров (3) показывает приблизительное число кадров, которое можно сохранить в оставшейся памяти устройства или на карте памяти, в зависимости от выбранного качества изображения.
- Зеленый индикатор фокуса (4) отображается при фиксировании видеоскателью точки фокуса.
- Индикатор автозапуска (5) показывает, что активирован таймер автоматической съемки. См. раздел 'Съемка автопортрета – режим Автотаймер' на стр. 52.
- Индикатор вспышки (6) показывает режим работы вспышки: **Автоматич.** (⚡), **Без кр. глаз** (👁), **Принудит.** (⚡) или **Отключено** (🚫). Выберите режим вспышки, передвигая джойстик вверх и вниз. Режим вспышки отображается на дисплее во всплывающем окне.
- Индикатор масштаба (7) показывает уровень масштабирования. Для увеличения и уменьшения масштаба передвигайте джойстик влево и вправо.
- Индикатор джойстика (8) показывает, что меню **Функции** доступно. Нажмите джойстик для открытия меню **Функции**.



Для закрытия камеры в режиме камеры вернитесь в режим закрытой активной панели, повернув блок камеры. См. раздел 'Режим закрытой активной панели' на стр. 13.

Функции режима камеры

Для настройки параметров изображения нажмите джойстик и выберите одну из перечисленных ниже функций:

Режим съемки – выбор необходимой сюжетной программы для тех условий, в которых производится фотосъемка. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53.

Переверн. экран – поворот фотографии на 180 градусов. Эта функция используется, например, при съемке самого себя, когда блок камеры поворачивается таким образом, что видеоискатель оказывается "вверх ногами".

Автотаймер – включение автоспуска. Выберите **2 сек** или **10 сек**.

Экспозиция – настройка яркости изображения.

Настройки – настройка параметров **Качество**, **Текущая память** и **Показать фото**. См. раздел 'Настройки фотокамеры' на стр. 54.

Изменение изображений

Для изменения фотографий после фотосъемки или уже сохраненных в приложении **Галерея** выберите **Функции** > **Редактировать**. Приложение **Галерея** можно открыть в режиме съемки или в режиме открытой активной панели.

▶ Функции изменения на главном экране:
Применить эффект, **Закрыть редактор**, **Отменить**, **Передать**, **Полный экран/Нормальный экран**, **Увеличить/Уменьшить**, **Сохранить**, **Печать** и **Справка**.

Выберите **Применить эффект** для применения результатов следующий действий: вырезание и поворот изображения; настройка яркости, цвета, контрастности и разрешения; добавление эффектов, текста, графического фрагмента или рамки.

Чтобы обрезать изображение, выберите **Функции** > **Применить эффект** > **Обрезка**. Выберите **Другой формат**, чтобы обрезать изображение вручную, или выберите стандартный формат изображения из списка. Если выбрать **Другой формат**, в левом верхнем углу изображения появится перекрестие. Перемещая джойстик, передвигайте перекрестие и укажите вырезаемую область. Выберите **Установ..** В правом нижнем углу изображения появится другое перекрестие. Снова укажите вырезаемую область

и выберите **Обрез**. Выбранные области формируют обрезанное изображение.

Для уменьшения эффекта "красных глаз" на изображении выберите **Функции > Применить эффект > Сниз. красных глаз**. Поместите перекрестие на глаз и нажмите джойстик. На дисплее появляется кольцо. Перемещая джойстик, измените размер кольца, чтобы оно соответствовало размеру глаза. Нажмите джойстик, чтобы уменьшить красноту глаз.

Для добавления к изображению графического фрагмента выберите **Функции > Применить эффект > Шаблон**. Выберите из списка добавляемый элемент и нажмите джойстик. Для перемещения, поворота и изменения размера элемента выберите **Функции > Переместить, Изменить размер** или **Повернуть**.

Для добавления текста к изображению выберите **Функции > Применить эффект > Текст**. Введите текст и выберите **ОК**. Для изменения текста выберите **Функции > Переместить, Изменить размер, Повернуть** или **Выбрать цвет**.

Клавиши быстрого вызова в режиме открытой активной панели:

- Для просмотра изображения на полном экране нажмите *****. Для возврата в режим нормального просмотра нажмите ***** еще раз.
- Для поворота изображения по часовой стрелке или против часовой стрелки нажмите **1** и **3**.
- Для увеличения или уменьшения изображения нажмите **5** и **0**.

Советы по получению качественных фотографий

Поворачивая камеру, легче получить изображение под требуемым углом зрения. Блок камеры можно поворачивать по часовой стрелке или против часовой стрелки. См. раздел 'Режим камеры' на стр. 15.

Качество фотографии

Используйте соответствующий уровень качества фотографии. Камера поддерживает три режима качества фотографий (**Выс. 2М – Печать, Ср. 0,5М – Эл. п. и Низк. 0,3М – MMS**). Для получения фотографий наивысшего качества используйте режим **Выс. 2М – Печать**. Обратите внимание, что для хранения фотографий более высокого качества требуется больше памяти. Для пересылки фотографий в сообщениях MMS или в виде вложений электронной почты необходимо использовать режим **Ср. 0,5М – Эл. п.** или **Низк. 0,3М – MMS**. Чтобы определить качество

изображения в камере в режиме съемки, выберите [Функции](#) > [Настройки](#).

Фон

Используйте простой фон. При съемке портретов и других фотографий, на которых фигурируют люди, избегайте использования сложного, загроможденного фона, который может отвлекать внимание от основного объекта. Если это условие трудно выполнить, переместите камеру или объект съемки. Для получения более четкого портрета переместите камеру ближе к объекту.

Глубина

При съемке пейзажей и ландшафтов добавьте глубину в фотографии, поместив объекты на передний план. Обратите внимание, что если расположенный на переднем плане объект слишком приближен к камере, его изображение может быть расплывчатым.

Условия освещения

Изменение источника, количества и направления света может коренным образом изменить фотографии. Ниже приведено описание наиболее часто встречающихся вариантов освещения:

- **Источник света позади объекта.** Избегайте расположения объекта перед сильным источником света. Если источник света расположен позади

объекта и виден на дисплее, то фотография может получиться недостаточно контрастной, слишком темной, а также может содержать нежелательные световые эффекты. Для добавления света в затененные участки можно использовать вспышку. См. раздел 'Вспышка' на стр. 52.

- **Боковое освещение объекта.** Сильное боковое освещение имеет яркий эффект, но может быть слишком грубым, вызывая повышенную контрастность фотографии.
- **Источник света впереди объекта.** Сильный солнечный свет может заставить объект жмуриться. Контрастность также может быть слишком высокой.
- **Оптимальное освещение** достигается при наличии рассеянного мягкого света, например, в случае ясного дня при наличии некоторого количества облаков или в солнечный день в тени деревьев.

Запись видеоклипов

Для активирования камеры и видеодискретеля на основном дисплее включите режим съемки. См. раздел 'Фотографирование в режиме съемки' на стр. 49. Камера начинает работать, и на дисплее появляется изображение.

Если камера находится в режиме **Режим фото**, откройте экран видеокамеры, выбрав **Функции** > **Режим видео**.

Для настройки параметров освещения и цвета перед видеосъемкой нажмите джойстик и выберите **Баланс белого** или **Цветовой тон**. См. раздел 'Настройки параметров – регулировка цвета и освещения' на стр. 53.

Для выбора режима нажмите джойстик и выберите **Режим**. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53.

▶ Функции при подготовке к видеосъемке: **Режим фото**, **Перейти в Галерею**, **Настройка видео**, **Настройки** и **Справка**.

- 1 Нажмите клавишу съемки для начала записи. На дисплее отображается индикатор записи ●. Загорается светодиодная вспышка, и подается звуковой сигнал, сообщающий объекту о начале видеозаписи. Эта вспышка не влияет на видеозапись.
- 2 Для временной приостановки видеозаписи выберите **Пауза**. На дисплее мигает значок паузы ■■. Если в режиме паузы в течение минуты не нажата ни одна клавиша, видеозапись автоматически выключается.
- 3 Для продолжения видеозаписи выберите **Продолж..**

- 4 Для окончания видеозаписи выберите **Стоп** или нажмите клавишу съемки. Видеокадр автоматически сохраняется в папке **Карт. и видео** приложения **Галерея**. См. раздел 'Галерея' на стр. 65.

Индикаторы видеокамеры обозначают следующее:

- Индикаторы (1) указывают тип памяти для сохранения видеоклипов: память телефона (📁) или карта памяти (📁).
- Индикатор текущей длительности видеоклипа (2) отображает продолжительность и оставшееся время записи.
- Индикатор сюжетной программы (3) показывает активную сюжетную программу. См. раздел 'Сюжетные программы' на стр. 53.
- Индикатор микрофона (4) указывает, что микрофон отключен.
- Индикатор формата файла (5) показывает формат видеоклипа в соответствии с выбранным качеством видеозаписи.



- Индикатор качества видеозаписи (6) показывает выбранное качество записи видеоклипа. См. раздел 'Настройки видеорежима' на стр. 61.

Клавиши быстрого вызова:

- Для увеличения и уменьшения масштаба передвигайте джойстик вверх и вниз. Индикатор масштаба, появляющийся на боковой панели, показывает уровень масштабирования.
- Нажмите на джойстик для перехода в меню **Настройка видео**. См. раздел 'Настройки параметров – регулировка цвета и освещения' на стр. 53.

После записи видеоклипа:




- Для воспроизведения только что записанного видеоклипа выберите **Функции > Воспроизвести**.
- Если нет необходимости сохранять видеоклип, выберите **Функции > Удалить**.
- Чтобы вернуться в режим видеискателя для записи нового видеоклипа, нажмите клавишу съемки.
- Для передачи видеоклипа **В сообщении MMS, По эл. почте** или **По каналу Bluetooth** выберите **Функции > Передать**. Для получения дополнительной информации см. раздел 'Обмен сообщениями' на стр. 76 и 'Соединение Bluetooth' на стр. 117. Эта функция не работает во время разговора по телефону.

- Для передачи видеоклипа собеседнику во время телефонного разговора выберите **Функции > Отправ. абоненту**.
- Для изменения видеофильма выберите **Функции > Изменить**. См. раздел 'Монтаж видеоклипов' на стр. 62.

Настройки видеорежима

В режиме съемки для видеокамеры используются два вида настроек: настройки, определяемые в меню **Настройка видео**, и основные настройки. Для настройки видеоизображения посредством выбора параметров в меню **Настройка видео** см. раздел 'Настройки параметров – регулировка цвета и освещения' на стр. 53. После закрытия камеры для настраиваемых параметров восстанавливаются стандартные значения, а значения основных настроек остаются прежними до последующих изменений. Для изменения основных настроек выберите **Функции > Настройки** и одну из перечисленных ниже настроек:

Запись аудио – выберите **Включено**, если необходимо записывать звук вместе с изображением.

Качество видео – настройка качества записи видеоклипа: **Высокое**, **Обычное** или **Для отправки**. Качество видеозаписи обозначается одним из следующих значков:  (высокое),  (обычное) или  (для совместного использования). При выборе


значения **Высокое** или **Обычное** длительность видеоклипа ограничивается объемом свободной памяти на карте памяти и может достигать одного часа. Для последующего просмотра видеоклипа на телевизоре или компьютере выберите для настройки качества видеозаписи значение **Высокое**, при котором используется разрешение CIF (352x288) и формат файла ".mp4". В мультимедийных сообщениях нельзя пересылать видеоклипы, сохраненные в формате ".mp4". Если планируется просмотр видеоклипа в мобильных телефонах, выберите настройку **Обычное**, при которой используется разрешение QCIF (176x144) и формат файла ".3gp". Для пересылки видеоклипа посредством MMS или передачи его по видеосвязи выберите **Для отправки** (разрешение QCIF, формат файла ".3gp"). См. раздел 'Общий доступ к видео' на стр. 34. Для пересылки видеоклипа в мультимедийном сообщении на совместимое устройство размер видеоклипа не должен превышать 300 Кбайт (продолжительность приблизительно 20 секунд). В некоторых сетях поддерживается передача мультимедийных сообщений размером не более 100 Кбайт. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Добавить в альбом – выберите этот параметр, если хотите сохранить этот видеоклип в конкретном альбоме приложения **Галерея**. При выборе значения **Да** открывается список имеющихся альбомов.

Показать видео – если выбрать **Да**, записанный видеоклип можно воспроизвести сразу же после его записи, выбрав **Функции** > **Воспроизвести** в камере. Если выбрать **Нет**, можно сразу же записывать новый видеоролик.

Текущая память – определите, где по умолчанию будет сохраняться видеоклип: в памяти телефона или на карте памяти.

Если память телефона почти полностью занята, качество записи можно уменьшить. Для освобождения памяти телефона либо перенесите данные на совместимую карту памяти или компьютер, либо удалите данные.

 **Совет.** В устройстве можно выполнить настройки, позволяющие камере использовать совместимую карту памяти для сохранения видео. Для этого выберите: **Функции** > **Настройки** > **Текущая память** > **Карта памяти**.

Монтаж видеоклипов

Видеоклипы можно изменять в приложении **Галерея** в режиме открытой активной панели или в режиме съемки. См. раздел 'Фотографирование в режиме съемки' на стр. 49 и раздел 'Галерея' на стр. 65.

Для изменения видеоклипов и создания пользовательских видеоклипов выделите видеоклип и



выберите **Функции > Изменить**. Можно создавать пользовательские видеоклипы путем соединения и вырезания видеоклипов, добавления картинок и аудиоклипов, использования переходов и эффектов. Переходы – это видеоэффекты, которые можно добавлять в начало и конец видеоклипа или между видеоклипами.

В режиме видеомонтажа отображаются две временные шкалы: временная шкала видеоклипа и временная шкала аудиоклипа. При добавлении изображений, текста или переходов к видеоклипу они отображаются на временной шкале видеоклипа. Для перемещения по временной шкале используйте прокрутку влево или вправо. Для переключения между временными шкалами используйте прокрутку вверх или вниз.

Монтаж видеоклипов, аудиоклипов, изображений, текста и переходов

Для создания пользовательских видеоклипов отметьте и выберите один или несколько видеоклипов и выберите **Функции > Изменить**.

На экране редактора видеоклипов можно создать пользовательский видеоклип, вставляя и изменяя видеоклипы, вырезая фрагменты и добавляя эффекты. Можно добавлять картинки и аудиоклипы, изменять их продолжительность, а также добавлять текст и

изображения в клип. Для перехода между видеоклипом и аудиоклипом нажимайте  и .

Для изменения видеоклипа выберите одну из следующих функций:

Изменить видео:

Вырезать – вырезание видеоклипа на экране вырезания видеоклипа.

Цветовой эффект – вставка цветового эффекта в видеоклип.

Снижение скорости – замедление видеоклипа.

Отключить звук/Включить звук – отключение или включение исходного звука видеоклипа.

Переместить (отображается только если вставлены два или более видеоклипов) – перемещение видеоклипа в выбранное место.

Удалить – удаление видеоклипа из видеоклипа.

Сделать копию – создание копии выбранного видеоклипа.

Изменить текст (отображается только в том случае, если был добавлен текст) – перемещение, удаление или копирование текста, изменение цвета и стиля текста, определение настроек длительности отображения текста и добавление эффектов в текст.

Изменить картинку (отображается только в том случае, если была добавлена картинка) – перемещение, удаление или копирование картинки, определение настроек длительности отображения картинки на экране и настройка фона и цветового эффекта для картинки.

Изменить аудио:

Вырезать – вырезание аудиоклипа на экране вырезания аудиоклипа.

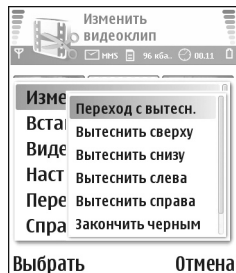
Переместить (отображается только в том случае, если вставлены два или несколько аудиоклипов) – перемещение аудиоклипа в выбранное место.

Уст. длительность – изменение длительности аудиоклипа.

Удалить – удаление аудиоклипа из видеofilьма.

Сделать копию – создание копии выбранного аудиоклипа.

Изменить переход – предусмотрено три типа переходов: в начале видеofilьма, в конце видеofilьма и между видеоклипами. Начальный переход



можно выбрать, когда включен первый переход видеofilьма.

Вставить:

Видеоклип – вставка выбранного видеоклипа. На главном экране отображается миниатюрное изображение видеоклипа. Миниатюрное изображение представляет собой первый информативный кадр видеоклипа. Кроме того, отображается название и длительность выбранного видеоклипа.


Картинка – выставка выбранного изображения. На главном экране отображается миниатюрное изображение картинки.

Текст – вставка текста в видеоклип. Можно вставлять заголовок, субтитры или заглавные титры.

Аудиоклип – вставка выбранного аудиоклипа. На главном экране отображается название и длительность выбранного аудиоклипа.


Новый аудиоклип – запись нового аудиоклипа в указанное место.

Видеofilьм – предварительный просмотр фильма на полном экране или в виде миниатюрного изображения, сохранение фильма, сокращение фильма до необходимого размера для пересылки в мультимедийном сообщении.


 **Совет.** Для создания стоп-кадра видеofilьма на экране предварительного просмотра миниатюрного изображения или на экране вырезания видеоклипа выберите **Функции > Стоп-кадр**.


Чтобы вырезать видео- или аудиоклип, перейдите в предпочтительную точку временной шкалы и выберите **Функции > Изменить видео > Вырезать** или **Функции > Изменить аудио > Вырезать**. Чтобы отметить на экране вырезания видео- или аудиоклипа начальную точку видео- или аудиоклипа, выберите **Функции > Мет. нач.** Чтобы отметить конечную точку видео- или аудиоклипа, выберите **Функции > Мет. кон.** Для воспроизведения вырезанного клипа выберите **Функции > Воспр. фрагмент**. Чтобы сохранить изменения, нажмите **Готово**.

Для сохранения видеofilьма на главном экране видеоредактора выберите **Функции > Видеofilьм > Сохранить**. Для задания настройки **Текущая память** выберите **Функции > Настройки**. По умолчанию используется память телефона.

 **Совет.** На экране **Настройки** можно определить следующие настройки: **Стд имя видеоклипа**, **Стд имя стоп-кадра**, **Разрешение** и **Текущая память**.


Для передачи видеofilьма выберите **Передать > В сообщении MMS**, **По эл. почте** или **По каналу Bluetooth**. Информацию о максимальном размере


передаваемого сообщения MMS можно получить у поставщика услуг. Если размер видеоклипа слишком велик для передачи в мультимедийном сообщении, отображается значок . Выберите **Функции > Видеofilьм > Изменить для MMS**, чтобы вырезать видеofilьм.







 **Совет.** Если требуется передать видеоклип, размер которого превышает максимальный разрешенный поставщиком услуг мультимедийного сообщения, можно передать клип по каналу Bluetooth. См. раздел 'Передача данных по каналу Bluetooth' на стр. 118. Видеofilьмы можно также передавать по каналу Bluetooth в персональный компьютер с функцией Bluetooth или через устройство считывания карт памяти (дополнительный аксессуар).




Галерея

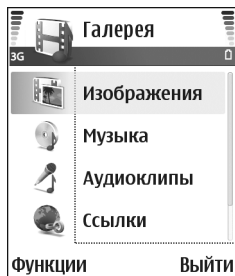
Для хранения и упорядочивания изображений, видеоклипов, аудиоклипов, списков воспроизведения и ссылок потоковой загрузки в режиме открытой активной панели нажмите  и выберите **Галерея**. Чтобы открыть приложение "Галерея" в режиме съемки, выберите **Функции > Перейти в Галерею**. В режиме съемки доступна только папка **Карт. и видео**.


 **Совет.** Для переключения в режиме съемки между приложением **Галерея** и камерой выберите **Камера**.


Выберите папку **Карт. и видео** , **Музыка** , **Аудиоклипы** , **Ссылки**  или **Все файлы**  и нажмите  для открытия.


Папки можно просматривать и открывать, а элементы – отмечать, копировать и перемещать в папки. Для открытия и воспроизведения аудиоклипов, видеоклипов, файлов ".ram" и ссылок потоковой загрузки служит приложение RealPlayer. См. раздел 'RealPlayer' на стр. 70. Кроме этого, можно создавать альбомы, а также отмечать, копировать и добавлять элементы в альбомы. См. раздел 'Альбомы' на стр. 68.

 **Совет.** Передать изображения с устройства на совместимый компьютер в можно с помощью приложения Nokia Phone Browser, входящего в состав программного обеспечения Nokia PC Suite. См. компакт-диск из комплекта поставки устройства.






Нажмите кнопку  для открытия файла. Видеоклипы, музыкальные и аудиоклипы открываются в приложении **RealPlayer**. См. раздел 'Просмотр изображений и видеоклипов' на стр. 66.

Для копирования или перемещения файлов на карту памяти или в память телефона выберите файл и выберите **Функции > Упорядочить > Скопир.на карту пам./Пер. на карту памяти** или **Скопировать в тлф/Переместить в тлф**. Файлы, хранящиеся на карте памяти, отмечаются значком .


Для загрузки файлов с помощью браузера в одну из основных папок приложения **Галерея** выберите значок загрузки (). Откроется браузер, в котором можно выбрать закладку узла, содержащего требуемый файл.


Просмотр изображений и видеоклипов

Полученные с помощью камеры фотографии и видеоклипы хранятся в папке **Карт. и видео** приложения **Галерея**. Качество видеоклипа обозначается одним из следующих значков:  (высокое),  (обычное) и  (для совместного использования). Дополнительную информацию о качестве видеозаписи см. в разделе 'Настройки видеорежима' на стр. 61. Изображения и видеоклипы могут быть также переданы на телефон в

мультимедийном сообщении, во вложении электронной почты или по каналу связи Bluetooth. Для просмотра принятого изображения или видеоклипа в приложении "Галерея" или с помощью мультимедийного проигрывателя необходимо сохранить его в памяти телефона или на карте памяти.

Откройте папку **Карт. и видео** в приложении **Галерея**. Файлы изображений и видеоклипов упорядочены по дате и прокручиваются циклически. Количество файлов отображается на экране. Для просмотра файлов используйте прокрутку вверх или вниз. Нажмите и удерживайте клавишу прокрутки вверх или вниз для циклического просмотра файлов. Для одновременного перемещения нескольких файлов используйте прокрутку влево или вправо.


 **Совет.** Для перемещения и открытия файлов в режиме съемки используйте джойстик.

 **Функции на главном экране **Карт. и видео**:**
Открыть (только для изображений), **Воспроизвести** (только для видео), **Передать**, **Перейти в "Камеру"**, **Добавить в альбом**, **Альбомы**, **Печать** (только для изображений), **Изменить**, **Удалить**, **Упорядочить**, **Отметить/Снять**, **Справка** и **Выйти**.

Для изменения изображения или видеоклипа выберите **Функции > Изменить**. Откроется редактор изображений или видеоклипов.

Для добавления изображения или видеоклипа в альбом в приложении "Галерея" выберите **Функции > Добавить в альбом**. См. раздел 'Альбомы' на стр. 68.

Для создания пользовательских видеоклипов выберите видеоклип или несколько видеоклипов в галерее и выберите **Функции > Изменить**. См. раздел 'Монтаж видеоклипов' на стр. 62.

 **Функции при просмотре изображения:**
Увеличить, **Передать**, **Добавить в альбом**, **Уст. как фон. рис.**, **Добав. к контакту**, **Печать**, **Редактировать**, **Удалить**, **Переименовать**, **Показать сведения**, **В меню "Актив"**, **Справка** и **Выйти**.

Для печати изображений с помощью принтера, подключенного к устройству, или сохранения изображений на ММС-карте для последующей печати выберите **Функции > Печать**. См. раздел 'Печать изображений' на стр. 69.

Для увеличения изображения выберите **Функции > Крупнее**. Коэффициент масштабирования отображается в верхней части дисплея. Коэффициент масштабирования не сохраняется надолго.

Для удаления изображения или видеоклипа нажмите клавишу **С**.

Альбомы

С помощью альбомов можно легко управлять изображениями и видеоклипами. Для просмотра списка альбомов в папке **Карт. и видео** выберите **Функции** > **Альбомы**. Альбомы располагаются в алфавитном порядке. Для просмотра содержимого альбома нажмите клавишу прокрутки.

Для создания нового альбома выберите **Функции** > **Новый альбом**. Введите название альбома и выберите **ОК**.

Для добавления изображения или видеоклипа в альбом приложения "Галерея" выделите изображение или видеоклип и выберите **Функции** > **Добавить в альбом**. Открывается список альбомов. Выделите альбом, в который необходимо добавить фотографию или видеоклип, и нажмите клавишу прокрутки.

Для удаления файла из альбома нажмите **С**. Файл не удаляется из папки **Карт. и видео** приложения **Галерея**.

Изображ.

Печать изображений

Для печати изображений из приложения **Фотопечать** можно выбрать функцию печати в приложении "Галерея", "Камера", графическом редакторе, приложении просмотра изображений или в активном режиме ожидания.

Фотопечать служит для печати фотографий с помощью кабеля для передачи данных, канала связи Bluetooth или карты памяти.

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



Примечание. Для печати на PictBridge-совместимом принтере выберите функцию печати перед подключением кабеля USB.

Выберите изображение, которое требуется напечатать, и выберите **Функции > Печать**.

Выбор принтера

Если приложение **Фотопечать** используется в первый раз, при выборе изображения отображается список

доступных принтеров. Выберите принтер, который будет использоваться. Принтер становится стандартным (используемым по умолчанию).

Если соединение с PictBridge-совместимым принтером USB установлено через кабель CA-53 из комплекта поставки устройства, принтер отображается автоматически.

Если стандартный принтер недоступен, снова отображается список доступных принтеров.

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

Предварительный просмотр

Экран предварительного просмотра перед печатью открывается только при запуске печати изображения в приложении "Галерея" или в активном режиме ожидания.

Выбранные изображения отображаются с использованием заданных параметров макета. Чтобы изменить макет, прокрутите влево и вправо список доступных макетов для выбранного принтера. Если изображения не помещаются на одной странице,

нажимайте клавишу прокрутки вверх или вниз для отображения дополнительных страниц.

Функции на экране предварительного просмотра: **Печать**, **Настройки**, **Справка** и **Выйти**.

Настройки печати

Набор доступных настроек зависит от возможностей выбранного печатающего устройства.

Для определения стандартного принтера выберите **Функции > Принтер по умолч..**

Для выбора формата бумаги выберите **Формат бумаги**, формат бумаги в списке, затем **ОК**. Для возврата на предыдущий экран выберите **Отмена**.




RealPlayer™

Нажмите **⌘** и выберите **RealPlayer**. Приложение **RealPlayer** служит для воспроизведения видеоклипов, аудиоклипов, списков воспроизведения и мультимедийных файлов, загружаемых из сети в потоковом режиме. Ссылку на поток можно включить при просмотре веб-страниц либо сохранить ее в памяти телефона или на карте памяти. Кроме того, приложение RealPlayer можно использовать в режиме

съемки с ограниченным числом функций клавиш. См. раздел 'Фотографирование в режиме съемки' на стр. 49.

Приложение **RealPlayer** поддерживает файлы с расширением ".aac", ".awb", ".m4a", ".mid", ".mp3" и ".wav". Однако приложение **RealPlayer** поддерживает не все форматы файлов и не все версии этих форматов. Например, приложение **RealPlayer** пытается открыть любые файлы ".mp4", но содержимое некоторых файлов ".mp4" может быть несовместимо со стандартами 3GPP и, следовательно, не поддерживается этим устройством.

 **Совет.** Музыкальные файлы можно передавать с устройства на карту памяти с помощью приложения Nokia Audio Manager, входящего в состав программного обеспечения Nokia PC Suite. См. компакт-диск из комплекта поставки устройства.

Воспроизведение видео- или аудиоклипа




Внимание! Слушайте музыку при умеренной громкости. Продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к ухудшению слуха.



► Функции в приложении **RealPlayer** при выбранном клипе: **Воспроизвести/Продолжить**, **На весь экран/Продолж(весь экр)**, **Стоп**, **Откл. звук/Вкл. звук**, **Сведения о клипе**, **Передать**, **Настройки**, **Справка** и **Выйти**.





- 1 Для воспроизведения мультимедийного файла, сохраненного в памяти телефона или на карте памяти, выберите **Функции > Открыть** и выберите: **Последние клипы** – для воспроизведения одного из шести последних файлов, открытых в приложении **RealPlayer**.

Сохраненный клип – воспроизведение файла, сохраненного в приложении **Галерея**. См. раздел 'Галерея' на стр. 65.







Аудиоклипы с карты – создание списка музыкальных дорожек и воспроизведение файлов, сохраненных на карте памяти. См. раздел 'Создание списка дорожек' на стр. 71.

- 2 Для воспроизведения файла выделите этот файл и нажмите .

 **Совет.** Для просмотра видеоклипа в режиме воспроизведения во весь экран нажмите . Для возврата в обычный режим просмотра нажмите эту клавишу еще раз.

Значки в приложении **RealPlayer**:  – повтор;  – в случайном порядке;  – с повтором и в случайном порядке;  – громкоговоритель отключен.


Клавиши быстрого доступа во время воспроизведения:



- Для перемотки видеоклипа вперед нажмите и удерживайте нажатой клавишу .
- Для перемотки видеоклипа назад нажмите и удерживайте нажатой клавишу .
- Для отключения звука нажмите  и удерживайте клавишу нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится значок . Для включения звука нажмите клавишу  и удерживайте ее нажатой до тех пор, пока на дисплее не появится индикатор .

Создание списка дорожек

Для создания списка музыкальных дорожек в памяти телефона или на карте памяти выполните следующие действия:

- 1 Выберите **Функции > Нов. спис. дорожек**.
- 2 Выберите память, из которой требуется выбрать музыкальные дорожки.
- 3 Введите имя для списка дорожек.
- 4 Для того, чтобы отметить музыкальные дорожки, которые требуется включить в список дорожек, выберите **Функции > Отметить/Снять > Отметить** или **Отметить все**.
- 5 Выберите **Функции > Выбрать отмеченн.**

 **Совет.** Для того, чтобы приложение оставалось открытым, и музыка воспроизводилась в фоновом

режиме, дважды нажмите  для возврата в режим ожидания. Для возврата в приложение нажмите  и выберите **RealPlayer**.

Режим потоковой передачи

Некоторые поставщики услуг требуют использовать точку доступа в Интернет (IAP) в качестве стандартной точки доступа. Другие поставщики допускают использование точки доступа WAP.

Точки доступа можно настроить при первом включении устройства.

Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.



Примечание. В приложении **RealPlayer** можно открывать только адреса URL с префиксом `rtsp://`. Однако приложение **RealPlayer** распознает ссылки `http` на файлы ".ram".

Для приема потокового содержимого выберите ссылку на поток, сохраненную в приложении **Галерея**, находящуюся на веб-странице или принятую в текстовом или мультимедийном сообщении. Перед началом воспроизведения содержимого в потоковом режиме устройство подключается к этому узлу и начинает загрузку содержимого. Содержимое не сохраняется в устройстве.

Получение настроек RealPlayer

Настройки приложения **RealPlayer** можно получить в специальном текстовом сообщении поставщика услуг или оператора сотовой сети. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Изменение настроек RealPlayer

Выберите **Функции** > **Настройки**; список содержит следующие настройки:

Видео – выбор режима автоматического повтора видеоклипа по окончании его воспроизведения проигрывателем **RealPlayer**.


Звук – выбор режима повторяющегося воспроизведения списков дорожек и воспроизведения аудиоклипов из списка дорожек в случайном порядке.

Соединение – выбор или отмена использования прокси-сервера, изменение стандартной точки доступа и задание диапазона номеров портов, используемых при подключении. Уточнить правильные значения можно у поставщика услуг.



Параметры прокси:

- **Использ. прокси** – выберите **Да** для того, чтобы использовать прокси-сервер.

- **Адрес прокси-серв.** – введите IP-адрес прокси-сервера.
- **Номер порта прокси** – введите номер порта прокси-сервера.

 **Глоссарий.** Прокси-серверы – это промежуточные серверы между мультимедийными серверами и пользователями. Прокси-серверы используются поставщиками услуг для обеспечения дополнительной защиты и ускорения доступа к сетевым страницам, содержащим аудио- или видеоклипы.


Параметры сети:






- **Стд точка доступа** – выделите точку доступа, которую требуется использовать для подключения к сети Интернет, и нажмите .
- **Время соединения** – установка задержки автоматического завершения сетевого соединения **RealPlayer** после приостановки воспроизведения мультимедийного клипа (при использовании сетевой ссылки): выберите **Задать** и нажмите . Введите время и выберите **OK**.
- **Мин. № порта UDP** – введите нижнее значение диапазона номеров портов сервера. Значение по умолчанию – 6970.
- **Макс. № порта UDP** – введите верхнее значение диапазона номеров портов сервера. Значение по умолчанию – 32000.


Выберите **Функции** > **Доп. параметры** для изменения скорости передачи для различных сетей.



Режиссер



Для создания видеороликов "muvees" нажмите  и выберите **Изображ.** > **Режиссер**. Видеоролики "muvees" – это короткие измененные видеоклипы, содержащие видео, изображения, музыку и текст. **Обычн. muvee** создается автоматически приложением **Режиссер** после выбора стиля видеоролика muvee. Приложение **Режиссер** случайно выбирает изображения и использует стандартные музыку и текст, связанные с выбранным стилем. Каждому стилю соответствует свой шрифт, цвет, музыка и темп. Для **Спец. muvee** можно выбрать другие видеоклипы и музыкальные клипы, изображения и стили, а также можно добавить вступительное и заключительное сообщение. Видеоролики muvee можно передавать в MMS-сообщении.

Откройте приложение **Режиссер** и нажмите  или  для перехода между экранами  и . С экрана  можно вернуться на главный экран, выбрав **Готово**.

Экран  содержит список видеоклипов, для которых можно применить следующие функции: **Воспроизвести**, **Передать**, **Переименовать** и **Удалить**.

Создание обычного видеоролика mivee

- 1 На главном экране приложения **Режиссер** выберите **Обычн. mivee**.
- 2 Выберите стиль видеоролика mivee из списка стилей. После создания видеоролик mivee сохраняется в списке видеороликов mivee приложения **Режиссер**. После сохранения видеоролик mivee воспроизводится автоматически.

 **Совет.** Для загрузки новых стилей в устройство выберите **Загруз. стиля** () на главном экране приложения **Режиссер**.

Создание специального видеоролика mivee

- 1 На главном экране приложения **Режиссер** выберите **Спец. mivee**.
- 2 Выберите клипы, которые требуется включить в видеоролик mivee, в меню **Видео**, **Картинка**, **Стиль** или **Музыка**.

После выбора видеоклипов и изображений определите порядок воспроизведения файлов в видеоролике mivee, выбрав **Функции** > **Дополнит. функции**. Нажимая клавишу прокрутки, выберите файл, который требуется переместить. Затем выделите файл, после которого необходимо поместить отмеченный файл, и нажмите клавишу прокрутки.

Для того, чтобы вырезать видеоклипы, выберите **Функции** > **Выбрать фрагмент**. См. раздел 'Выбор содержимого' на стр. 75.

В меню **Сообщение** можно добавить в видеоролик mivee вступительный и заключительный текст.

- 3 Выберите **Новый mivee** и один из элементов в следующем списке:
 - Сообщение MMS** – продолжительность видеоролика mivee оптимизируется для передачи в MMS-сообщении.
 - Автовыбор** – все выбранные картинки и видеоклипы включаются в видеоролик mivee.
 - Как музыка** – продолжительность видеоролика mivee равна продолжительности выбранного музыкального клипа.
 - Задать** – ввод продолжительности видеоролика mivee.
- 4 Выберите **Функции** > **Сохранить**.

Для предварительного просмотра специального видеоролика mivee перед его сохранением на экране **Просмотр mivee** выберите **Функции** > **Воспроизвести**.

Для создания нового специального видеоролика mivee с использованием тех же настроек стиля выберите **Функции** > **Создать заново**.

Выбор содержимого

После выбора изображений и видеоклипов для видеоролика mivee выбранные видеоклипы можно изменять. Выберите **Функции** > **Дополнит. функции** > **Функции** > **Выбрать фрагмент**. Можно указать, какие части видеоклипа требуется добавить или удалить из видеоролика mivee. Включенные, исключенные и нейтральные части отображаются на регуляторе под видеозэкраном следующими цветами: включенные – зеленым, исключенные – красным, нейтральные – серым.

Для включения части видеоклипа в видеоролик mivee выделите требуемую часть и выберите **Функции** > **Включить**.

Для исключения части видеоклипа из видеоролика mivee выделите требуемую часть и выберите **Функции** > **Исключить**.

Для настройки приложения **Режиссер** на случайное включение и исключение части видеоклипа, выделите часть и выберите **Функции** > **Отмет. нейтрально**.

Для исключения кадров из видеоклипа выберите **Функции** > **Исключить кадр**.

Для настройки приложения **Режиссер** на случайное включение и исключение частей видеоклипа выберите **Функции** > **Все нейтрально**.

Настройки

Выберите **Настройки** для доступа к следующим функциям:

Текущая память – выбор типа памяти для хранения видеороликов mivee.

Разрешение – выбор разрешения для видеороликов mivee.

Стд имя mivee – ввод стандартного названия для видеороликов mivee.



Обмен сообщениями

Нажмите и выберите **Сообщ.**. Приложение **Сообщ.** позволяет создавать, передавать, принимать, просматривать, редактировать и упорядочивать текстовые и мультимедийные сообщения, сообщения электронной почты, а также специальные текстовые сообщения, содержащие данные. Телефон также позволяет принимать сообщения и данные по каналу Bluetooth, принимать служебные сообщения веб-услуг и сообщения базовой станции, а также передавать служебные команды.

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

Открыв приложение **Сообщ.**, можно получить доступ к функции **Новое сообщ.** и списку папок:

Входящие – содержит все принятые сообщения, за исключением сообщений электронной почты и сообщений базовой станции. Сообщения электронной почты сохраняются в папке **Почт. ящик**.

Мои папки – для размещения сообщений в папках.




Почт. ящик – папка **Почт. ящик** позволяет подключиться к удаленному почтовому ящику для загрузки новых сообщений электронной почты или просмотреть в автономном режиме почту, загруженную ранее. См. раздел 'Электронная почта' на стр. 92.

Черновики – содержит сообщения, которые не были переданы.



Переданные – содержит 20 последних переданных сообщений (кроме переданных по каналу связи Bluetooth). Инструкции по изменению максимального количества сообщений в этой папке приведены в разделе 'Другой – другие настройки' на стр. 95.


Исходящие – эта папка предназначена для временного хранения сообщений, ожидающих передачи.

Отчеты (📧) – позволяет запросить сеть о предоставлении отчетов о доставке переданных текстовых и мультимедийных сообщений. Отчеты о доставке мультимедийных сообщений, переданных на адрес электронной почты, в некоторых сетях не предоставляются.

 **Совет.** Открыв одну из стандартных папок, для быстрого перехода в другие папки нажимайте  или .

Для ввода и передачи поставщику услуг служебных запросов (также называемых командами USSD), например, команд включения сетевых услуг, выберите **Функции > Служебн. команды** на главном экране приложения **Сообщ.**.

Сообщения БС  – услуга сети, которая позволяет принимать от поставщика услуг сообщения на различные темы (например, о погоде или о дорожных условиях). Список доступных тем и их номера можно получить у поставщика услуг. На главном экране приложения **Сообщения** выберите **Функции > Сообщения БС**. На главном экране отображается состояние, номер и название темы, а также сведения о том, что тема отмечена () для уведомления.


 Функции на экране **Сообщения БС**: **Открыть**, **Подписаться/Отменить подписку**, **Отметить тему/Снять отметку**, **Тема**, **Настройки**, **Справка** и **Выйти**.




В сетях UMTS прием сообщений базовой станции невозможен. Прием сообщений базовой станции невозможен, если установлено соединение в режиме пакетной передачи данных.

Ввод текста

Обычный ввод текста

ABC и **abc** – регистр (заглавные/строчные буквы); **Abc** – первая буква слова вводится заглавной, все остальные буквы – строчными; **123** – ввод цифр.

В режиме обычного ввода текста в правом верхнем углу дисплея отображается индикатор .

- Нажимайте цифровую клавишу (**1** – **9**) до тех пор, пока на дисплее не появится требуемая буква. На цифровых клавишах нанесены не все символы, которые можно ввести с помощью этих клавиш.
- Для ввода цифры нажмите и удерживайте нажатой соответствующую клавишу.
- Для переключения между режимом ввода цифр и режимом ввода букв нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#** .
- Если очередная буква находится на только что нажатой клавише, дождитесь появления курсора (либо нажмите  для отмены паузы при вводе) и введите эту букву.
- Для удаления буквы нажмите  . Для удаления нескольких букв нажмите клавишу  и удерживайте ее нажатой.
- Клавиша **1** служит для ввода наиболее часто используемых знаков препинания. Нажимайте **1**


до тех пор, пока на дисплее не появится требуемый знак.

Для вызова списка специальных символов нажмите клавишу * . Выберите символ, прокрутив список с помощью клавиши ⤴ и нажав **Выбрать**.

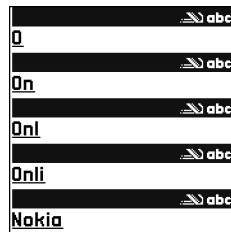
- Для ввода пробела нажмите **0** . Для перемещения курсора на следующую строку нажмите **0** три раза.
- Для переключения между режимами ввода букв нажмите **#** .


Интеллектуальный ввод текста – Словарь


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

- 1 Для включения режима интеллектуального ввода текста нажмите  и выберите **Включить словарь**. После этого режим интеллектуального ввода текста используется во всех редакторах телефона.

В режиме интеллектуального ввода текста в правом верхнем углу дисплея отображается индикатор




- 2 Для ввода требуемого слова нажимайте клавиши **2 – 9** . Для ввода буквы нажимайте соответствующую клавишу только один раз. Например, для ввода слова "Nokia" (когда выбран английский словарь) нажмите **6** для ввода буквы "N", **6** для ввода буквы "o", **5** для ввода буквы "k", **4** для ввода буквы "i" и **2** для ввода буквы "a". После каждого нажатия клавиши слово на дисплее изменяется.
- 3 Если после завершения ввода на дисплее отображается правильное слово, подтвердите слово, нажав  или добавив пробел с помощью клавиши **0** .



Если введенное слово отличается от требуемого, нажимайте * для просмотра подходящих слов, найденных в словаре, или нажимите  и выберите **Словарь > Подборка**.

Если после слова выведен знак ?, это означает, что требуемое слово отсутствует в словаре. Для того, чтобы включить слово в словарь, выберите **Слово**, введите слово в режиме обычного ввода текста и выберите **ОК**. Слово автоматически включается в словарь. При заполнении словаря новые слова замещают слова, включенные в словарь первыми.


4 Переходите к вводу следующего слова.

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

Рекомендации по использованию интеллектуального ввода текста

Для удаления буквы нажмите  . Для удаления нескольких букв нажмите клавишу  и удерживайте ее нажатой.

Для переключения между режимами ввода букв нажмите # . При двукратном нажатии клавиши # режим интеллектуального ввода текста отключается.

 **Совет.** Функция интеллектуального ввода пытается предсказать, какой знак препинания (.,?!') требуется ввести. Порядок и набор знаков препинания зависит от языка словаря.



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

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

Клавиша **1** служит для ввода наиболее часто используемых знаков препинания. Нажмите **1** , затем нажимайте * для поиска требуемого знака.

Для вызова списка специальных символов нажмите и удерживайте нажатой клавишу * .



Нажимайте * для просмотра подходящих слов, найденных в словаре.

Нажмите  , выберите **Словарь** и нажмите  для выбора одной из следующих функций:



Подборка – просмотр слов, соответствующих нажатым клавишам.

Вставить слово – добавление слова в словарь в режиме обычного ввода. При заполнении словаря новые слова замещают слова, включенные в словарь первыми.


Изменить слово – редактирование слова в режиме обычного ввода. Эта функция доступна только для активного (подчеркнутого) слова.

 **Совет.** Клавиша  открывает доступ к следующим функциям (состав меню зависит от режима редактирования): **Словарь** (режим интеллектуального ввода текста), **Режим ввода букв** (режим обычного ввода текста), **Режим ввода цифр**, **Вырезать** (если выбран текст), **Скопировать** (если выбран текст), **Вставить** (если предварительно текст был скопирован или вырезан), **Вставить номер**, **Вставить символ** и **Язык ввода:** (изменение языка ввода для всех редакторов телефона).



Ввод составных слов


Введите первую часть составного слова и подтвердите ввод, нажав . Введите вторую часть составного слова. Для завершения ввода составного слова добавьте пробел, нажав .


Отключение режима интеллектуального ввода текста







Для отключения режима интеллектуального ввода текста во всех редакторах телефона нажмите  и выберите **Словарь > Откл.**

Копирование текста в буфер обмена

1 Для выбора букв и слов нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Одновременно нажмите .

или . Текст выделяется по мере перемещения курсора.


2 Для копирования текста в буфер обмена нажмите клавишу  и, не отпуская ее, выберите **Скопировать**.

3 Для вставки текста в документ нажмите клавишу  и, не отпуская ее, выберите **Вставить** или нажмите  и выберите **Вставить**. Для выбора нескольких строк текста нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Одновременно нажмите  или . Для удаления выделенного текста из документа нажмите .

Ввод и передача сообщений

Вид мультимедийного сообщения на дисплее зависит от типа принимающего устройства.


Законом об охране авторских прав могут быть установлены ограничения на копирование, модификацию, передачу и загрузку некоторых изображений, мелодий (в том числе мелодий сигнала вызова) и других данных.

 **Совет.** Начните ввод сообщения в любом приложении, в котором предусмотрена функция **Передать**. Выберите файл (изображение или текст),



который требуется включить в сообщение, и выберите **Функции > Передать**.



Для того, чтобы передавать мультимедийные сообщения и сообщения электронной почты, на устройстве должны быть установлены правильные значения настроек подключения. См. раздел 'Прием настроек MMS и электронной почты' на стр. 83 и 'Электронная почта' на стр. 92.




В беспроводной сети могут существовать ограничения на размер мультимедийных сообщений (MMS). Если размер вставляемой картинки превышает установленное ограничение, устройство позволяет уменьшить ее размер, чтобы ее можно было передать в MMS-сообщении.

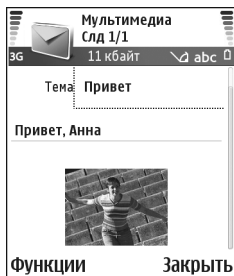
- 1 Выберите **Новое сообщ.** Открывается список функций.
Сообщение SMS – передача текстового сообщения.
Сообщение MMS – передача мультимедийного сообщения (MMS).
Электронная почта – передача сообщения электронной почты. При выполнении этой функции требуется создать учетную запись электронной почты, если такая учетная запись еще не определена.
- 2 Нажмите  для выбора групп или получателей в приложении "Контакты" либо введите номер телефона получателя или адрес электронной

почты. Для разделения получателей используется точка с запятой (;), которая вводится с помощью клавиши * . Можно также скопировать и вставить номер или адрес из буфера обмена.


 **Совет.** Выделите требуемый контакт и отметьте его, нажав . Можно отметить сразу несколько получателей.


- 3 Нажмите  для перехода в поле сообщения.
- 4 Введите сообщение.
- 5 Для добавления мультимедийного объекта в мультимедийное сообщение выберите **Функции > Вставить объект > Картинку, Аудиоклип** или **Видеоклип**. При добавлении аудиоклипа на панели навигации появляется значок .
 В мультимедийных сообщениях нельзя пересылать видеоклипы, сохраненные в формате ".mp4".
 Инструкции по изменению формата, в котором сохраняются записанные видеоклипы, см. в разделе 'Настройки видеорежима' на стр. 61.

- 6 Для съемки новой фотографии или записи аудио- или видеоклипа для мультимедийного сообщения выберите **Вставить нов.** > **Картинку, Аудиоклип** или **Видеоклип**. Для вставки в сообщение нового слайда выберите **Слайд**. Для просмотра мультимедийного сообщения выберите **Функции** > **Обзор**.
- 7 Для того, чтобы добавить вложение в сообщение электронной почты, выберите **Функции** > **Вставить** > **Картинку, Аудиоклип, Видеоклип** или **Заметку**. Вложения электронной почты отмечены значком  в поле навигации.
-  **Совет.** Для передачи файла, отличного от аудиоклипа или заметки, откройте соответствующее приложение и выберите функцию **Передать** > **По эл. почте** (если такая функция предусмотрена).
- 8 Для передачи сообщения выберите **Функции** > **Передать** или нажмите .




Устройство позволяет передавать текстовые сообщения длиной более предела, установленного для одинарных сообщений. Более длинные сообщения последовательно передаются в двух и более сообщениях. Поставщик услуг может начислять соответствующую оплату. Символы с надстрочными знаками и другими метками, а также символы некоторых языков (например, китайского), занимают больше места, уменьшая количество символов, которое можно послать в одном сообщении. На навигационной панели отображается индикатор длины сообщения, значение которого уменьшается по мере ввода текста. Например, 10 (2) означает, что для передачи текста в виде двух сообщений можно ввести еще 10 символов.

 **Примечание.** Сообщения электронной почты перед передачей автоматически помещаются в папку **Исходящие**. Если при передаче сообщения возникает ошибка, сообщение остается в папке **Исходящие** с атрибутом **Не доставлено**.

 **Совет.** В приложении **Сообщения** можно также создавать презентации и передавать их в мультимедийном сообщении. На экране редактора мультимедийных сообщений выберите **Функции** > **Нов. презентация** (отображается в меню только в том случае, если для параметра **Реж. создания MMS** установлено значение **С предупрежд.** или

Без ограничений). См. раздел 'MMS-сообщения' на стр. 91.

 **Совет.** При передаче мультимедийного сообщения по электронной почте или на устройство, которое поддерживает прием сообщений большого размера, можно использовать максимальный размер изображения. Если неизвестно, поддерживает ли принимающее устройство или сеть передачу файлов большого размера, рекомендуется использовать графические файлы малого размера и аудиоклипы, длительность которых не превышает 15 секунд. Для изменения этой настройки выберите **Функции > Настройки > Сообщение MMS > Размер картинки** на главном экране приложения **Сообщения**.

Прием настроек MMS и электронной почты

Необходимые настройки можно получить в текстовом сообщении от поставщика услуг или оператора сотовой сети. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84.

Информацию о предоставлении услуг передачи данных и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети. Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг.

Ввод настроек MMS вручную:

- 1 Выберите **Средства > Настр-ки > Соединение > Точки доступа** и определите настройки точки доступа службы мультимедийных сообщений. См. раздел 'Параметры соединения' на стр. 130.
- 2 Выберите **Сообщения > Функции > Настройки > Сообщение MMS > Текущая тчк дост.** и выберите точку доступа, созданную для использования в качестве предпочтительного соединения. См. также раздел 'MMS-сообщения' на стр. 91.

Для работы с электронной почтой (передача, прием, загрузка, передача ответа и пересылка) необходимо выполнить следующие операции:

- Правильно задать конфигурацию точки доступа к сети Интернет (IAP). См. раздел 'Параметры соединения' на стр. 130.
- Правильно определить настройки электронной почты. См. раздел 'Электронная почта' на стр. 92. Требуется отдельная учетная запись электронной почты. Следуйте инструкциям по использованию удаленного почтового ящика, а также инструкциям поставщика Интернет-услуг.



Папка "Входящие" – прием сообщений

Значки в папке **Входящие**: – папка **Входящие** содержит непрочитанные сообщения; – непрочитанное текстовое сообщение; – непрочитанное мультимедийное сообщение; – данные, принятые по каналу связи Bluetooth.

При приеме сообщения на дисплей в режиме ожидания выводится значок и текст **1 новое сообщение**. Для просмотра сообщения выберите **Показ..** Для того, чтобы открыть сообщение в папке **Входящие**, выделите это сообщение и нажмите .

MMS-сообщения

Важное замечание. Сообщения следует открывать с осторожностью. Объекты в мультимедийном сообщении могут содержать вредоносное программное обеспечение и другие программные компоненты, которые могут нарушить работу устройства и компьютера.

Вы можете получить уведомление о приеме мультимедийного сообщения, сохраненного в центре мультимедийных сообщений. Для загрузки сообщения на телефон запустите режим пакетной передачи данных, выбрав **Функции > Загрузить**.

После того, как мультимедийное сообщение () открыто, можно одновременно просмотреть изображение, прочитать текст и прослушать через громкоговоритель аудиоклип (сообщение с аудиоклипом помечено значком). Для прослушивания аудиоклипа выберите стрелку на значке.

Для просмотра типов мультимедийных объектов, включенных в мультимедийное сообщение, откройте сообщение и выберите **Функции > Объекты**. Мультимедийный файл можно сохранить в памяти телефона или передать на другое совместимое устройство, например, по каналу связи Bluetooth.

Просмотреть принятые мультимедийные презентации можно, выбрав **Функции > Презентации**.

Законом об охране авторских прав могут быть установлены ограничения на копирование, модификацию, передачу и загрузку некоторых изображений, мелодий (в том числе мелодий сигнала вызова) и других данных.

Данные и настройки

Телефон позволяет принимать текстовые сообщения различных типов с данными () , которые также называются интеллектуальными сообщениями или сообщениями OTA.

Сообщ. конфигурации – в сообщении конфигурации, полученном от оператора сотовой сети, поставщика услуг или из отдела информационных технологий компании, можно принять номер центра текстовых сообщений, номер автоответчика, настройки точек доступа в Интернет, параметры сценария регистрации для точки доступа, а также настройки электронной почты. Для сохранения настроек выберите **Функции > Сохранить все**.

Визитная карточка – для сохранения информации в приложении **Контакты** выберите **Функции > Сохр. карточку**. Сертификаты и звуковые файлы, вложенные в визитную карточку, не сохраняются.


Мелодия – для сохранения мелодии выберите **Функции > Сохранить**.

Логотип оператора – отображение логотипа вместо идентификатора оператора на дисплее телефона в режиме ожидания: выберите **Функции > Сохранить**.


Запись календаря – сохранение данных в календаре: выберите **Функции > Сохр. в календаре**.

Сообщение Интернет – сохранение закладки в списке закладок приложения "Интернет": выберите **Функции > Доб. закладку**. Если сообщение содержит настройки точки доступа вместе с закладками, для сохранения всей информации выберите **Функции > Сохранить все**.

Уведомление о сообщ. э/п – количество новых сообщений электронной почты в удаленном почтовом ящике. Расширенное уведомление может содержать более подробную информацию.

 **Совет.** В случае приема файла vCard, в который вложен графический объект, графический объект сохраняется в приложении "Контакты".


Служебные сообщения Интернета

Служебные сообщения Интернета () представляют собой уведомления (например, заголовки новостей) и могут содержать текстовое сообщение или ссылку. Информацию о предоставлении услуг и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг.



Мои папки

Меню **Мои папки** позволяет размещать сообщения в папках, а также создавать новые папки, переименовывать их и удалять.

 **Совет.** Текстовые заготовки в папке "Шаблоны" позволяют избежать повторного ввода часто передаваемых однотипных сообщений.




Почтовый ящик

При выборе папки **Почт. ящик** требуется создать учетную запись электронной почты, если такая учетная запись еще не определена. См. раздел 'Электронная почта' на стр. 92. При создании нового почтового ящика присвоенное ему имя автоматически замещает стандартное имя **Почт. ящик** на главном экране приложения **Сообщения**. Можно создать до шести почтовых ящиков.

Открытие почтового ящика

Открыв почтовый ящик, можно либо просмотреть в автономном режиме загруженные ранее сообщения электронной почты и их заголовки, либо подключиться к серверу электронной почты.

Выделите свой почтовый ящик и нажмите ; на дисплее появится запрос **Установить соединение с почтовым ящиком?**

Выберите **Да** для подключения к удаленному почтовому ящику и загрузки заголовков или сообщений электронной почты. При просмотре сообщений в интерактивном режиме устанавливается постоянное подключение к удаленному почтовому ящику посредством вызова в режиме пакетной

передачи данных. См. также раздел 'Параметры соединения' на стр. 130.

Выберите **Нет** для просмотра загруженных ранее сообщений электронной почты в автономном режиме. При просмотре сообщений электронной почты в автономном режиме телефон не подключен к удаленному почтовому ящику.

Загрузка сообщений электронной почты

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




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


- 1 Установив соединение с удаленным почтовым ящиком, выберите **Функции > Получить почту**.
Новое – загрузка в телефон всех новых сообщений электронной почты.
Выбранные – загрузка только отмеченных сообщений электронной почты.
Все – загрузка всех сообщений из почтового ящика.

Для прекращения загрузки сообщений выберите **Отмена**.


- 2 После загрузки сообщений можно продолжить их просмотр в интерактивном режиме либо выбрать **Функции** > **Разъединить** для завершения соединения и просмотра сообщений в автономном режиме.


Значки состояния для сообщений электронной почты


 – новое сообщение электронной почты (в интерактивном или автономном режиме): содержимое сообщения не загружено в телефон.

 – новое сообщение электронной почты: содержимое сообщения загружено в телефон.


 – прочитанное сообщение электронной почты.

 – заголовок прочитанного сообщения электронной почты, содержимое сообщения удалено из телефона.

- 3 Для того, чтобы открыть сообщение электронной почты, нажмите . Если сообщение электронной почты не загружено (стрелка на значке указывает наружу), а телефон находится в автономном режиме, на дисплей выводится запрос на загрузку этого сообщения из удаленного почтового ящика.

Для просмотра вложений электронной почты откройте сообщение с индикатором вложения  и выберите **Функции** > **Вложения**. Если индикатор вложения

отображается серым цветом, вложение не загружено в телефон; выберите **Функции** > **Загрузить**. На экране **Вложения** можно загружать, открывать, сохранять и удалять вложения. Возможна также передача вложений по каналу связи Bluetooth.

 **Совет.** При использовании протокола IMAP4 можно задать количество загружаемых сообщений и вариант загрузки вложений: загружать вложения или нет. Функции при использовании протокола POP3: **Только заголов.**, **Частично (кб)** или **Сбц и вложения**.

Автоматическая загрузка сообщений электронной почты


Для автоматической загрузки сообщений выберите **Функции** > **Парам. эл. почты** > **Автозагрузка** > **Загруз. заголовков**. Выберите **Всегда** или **Только дом.сеть** и укажите время и периодичность загрузки сообщений.

Автоматическая загрузка сообщений электронной почты приводит к передаче данных и может увеличить стоимость вызовов.

Удаление сообщений электронной почты


Для удаления содержимого сообщения электронной почты из памяти телефона с сохранением его в удаленном почтовом ящике выберите **Функции** > **Удалить**. В меню **Удалить сообщ. из:** выберите **Телефон**.

Телефон отображает заголовки сообщений электронной почты, которые находятся в удаленном почтовом ящике. Поэтому после удаления содержимого сообщения из памяти телефона заголовок сообщения сохраняется в телефоне. Для удаления заголовка сообщения необходимо сначала удалить сообщение в удаленном почтовом ящике, а затем установить соединение с удаленным почтовым ящиком для обновления экрана почтового ящика телефона.

 **Совет.** Для того, чтобы скопировать сообщения из удаленного почтового ящика в папку **Мои папки**, выберите **Функции** > **Копия в папку**, выберите папку в списке и нажмите **OK**.


Для удаления сообщения электронной почты из памяти телефона и из удаленного почтового ящика выберите **Функции** > **Удалить**. В меню **Удалить сообщ. из:** выберите **Телефон и сервер**.


При работе в автономном режиме сообщения электронной почты удаляются только из телефона. Во время следующего подключения к удаленному почтовому ящику сообщения автоматически удаляются и из этого почтового ящика. При использовании протокола POP3 удаление сообщений, отмеченных для удаления, выполняется после завершения соединения с удаленным почтовым ящиком.

Для отмены операции удаления сообщений электронной почты из телефона и с сервера выделите сообщение, отмеченное для удаления при очередном подключении () и выберите **Функции** > **Отменить удаление**.

Завершение соединения с почтовым ящиком

Для завершения соединения в режиме пакетной передачи данных, установленного с удаленным почтовым ящиком, выберите **Функции** > **Разъединить**.

 **Совет.** Соединение с почтовым ящиком можно оставить открытым; в этом случае новые сообщения электронной почты (стандартное значение – **Только заголов.**) будут автоматически загружаться в телефон из удаленного почтового ящика (если функция IMAP IDLE поддерживается

сервером). Для того, чтобы приложение "Сообщения" оставалось открытым в фоновом режиме, дважды нажмите . Передача данных через оставленное открытым соединение может стать причиной увеличения расходов на связь.

Просмотр сообщений электронной почты в автономном режиме

В следующий раз для просмотра и чтения сообщений электронной почты в автономном режиме ответьте **Нет** на запрос **Установить соединение с почтовым ящиком?**, который выводится на дисплей после выбора папки **Почт. ящик**. Загруженные ранее сообщения электронной почты и/или их заголовки можно читать в автономном режиме. Передача нового сообщения электронной почты и ответа на сообщение, а также пересылка сообщения может быть выполнена при следующем подключении к почтовому ящику.



Исходящие – сообщения, ожидающие передачи

Исходящие – папка для временного хранения сообщений, ожидающих передачи.

Состояние сообщений в папке **Исходящие**:


Выполняется передача – выполняется установление соединения и передача сообщения.

Ожидает/В очереди – сообщение будет передано по окончании передачи предыдущего сообщения такого же типа.

Повторить в ... (время) – телефон повторяет попытку передачи сообщения после установленной паузы. Выберите **Передать** для немедленной передачи сообщения.

Отложено – передачу сообщения из папки **Исходящие** можно задержать. Выделите требуемое сообщение и выберите **Функции > Отложить**.

Не доставлено – выполнено максимальное количество попыток передачи. Сообщение не передано. В случае передачи текстового сообщения откройте его и проверьте правильность установки параметров передачи.

 **Пример.** Сообщения помещаются в папку "Исходящие", например, когда телефон находится за пределами зоны обслуживания сотовой сети. Кроме того, можно запланировать передачу сообщений электронной почты при следующем подключении к удаленному почтовому ящику.

Просмотр сообщений на SIM-карте

Для просмотра сообщений на SIM-карте их необходимо скопировать в папку на телефоне.

- 1 На главном экране приложения **Сообщ.** выберите **Функции > Сообщ. на SIM**.
- 2 Для того, чтобы отметить сообщения, выберите **Функции > Отметить/Снять > Отметить** или **Отметить все**.
- 3 Выберите **Функции > Скопировать**. Открывается список папок.
- 4 Для запуска копирования выберите папку и нажмите **OK**. Откройте эту папку для просмотра сообщений.

Настройки сообщений

Текстовые сообщения

Выберите **Сообщ.** > **Функции > Настройки > Сообщение SMS**.

Центры сообщений – список всех заданных центров текстовых сообщений.

Текущий центр сбц – центр сообщений, который используется для передачи текстовых сообщений.

Отчет о приеме (☎) – запрос сети на предоставление отчетов о доставке сообщений. В противном случае (установлено значение **Нет**) в журнале регистрируется только состояние **Передано**. См. раздел 'Журнал' на стр. 40.




Период доставки – если сообщение не доставлено получателю в течение этого периода (из-за того, что получатель не доступен), сообщение удаляется из центра текстовых сообщений. Сотовая сеть должна поддерживать эту функцию. **Макс. время** – максимальный срок доставки, допускаемый сетью.

Передать в формате – изменять этот параметр можно только в том случае, если центр сообщений выполняет преобразование текстовых сообщений в эти форматы. Дополнительную информацию можно получить у оператора сотовой сети.

Предпочтит. соед. – текстовые сообщения можно передавать по обычной сети GSM или в режиме пакетной передачи данных (если такая услуга предоставляется сетью). См. раздел 'Параметры соединения' на стр. 130.

Через тот же центр (☎) – выберите **Да**, чтобы получатель сообщения имел возможность передать ответное сообщение через тот же центр текстовых сообщений.

Добавление нового центра текстовых сообщений

- 1 Выберите **Центры сообщений** > **Функции** > **Нов. центр сообщ.**
- 2 Нажмите , введите название центра сообщений и выберите **ОК**.
- 3 Нажмите  и , затем введите номер центра текстовых сообщений. Этот номер предоставляется поставщиком услуг.
- 4 Выберите **ОК**.
- 5 Для того, чтобы новые настройки вступили в действие, вернитесь на экран настроек. Выделите **Текущий центр сбщ** и выберите новый центр сообщений.

MMS-сообщения

Выберите **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Сообщение MMS**.

Размер картинки – размер изображения в мультимедийных сообщениях. Возможные варианты: **Исходный** (отображается только в случае, когда для параметра **Реж. создания MMS** установлено значение **С предупредж.** или **Без ограничений**), **Малый** и **Большой**. При выборе значения **Исходный** увеличивается размер мультимедийного сообщения.

Реж. создания MMS – при выборе **С предупредж.** телефон информирует о попытке передать сообщение, не поддерживаемое получателем. Если выбрано **Ограниченный**, в телефоне запрещается передача неподдерживаемых сообщений.

Текущая тчк дост. (Обязательно) – выберите предпочтительную точку доступа для соединения с центром мультимедийных сообщений.

Прием MMS – выбор способа приема мультимедийных сообщений. Для автоматического приема мультимедийных сообщений в домашней сети выберите **Авт. в дом. сети**. За пределами зоны обслуживания домашней сети будет получено уведомление о приеме мультимедийного сообщения, сохраненного в центре мультимедийных сообщений. При необходимости можно выбрать загрузку сообщения на телефон.

Стоимость приема и передачи мультимедийных сообщений за пределами зоны обслуживания домашней сети может быть значительно выше.

Если выбрать **Прием MMS** > **Автомат. всегда**, телефон автоматически устанавливает соединение в режиме пакетной передачи данных для загрузки сообщения. Эта функция доступна как в зоне обслуживания домашней сети, так и за ее пределами.

Разреш. анонимные – выберите **Нет** для отклонения всех анонимных сообщений.


Прием объявлений – разрешение/запрет на прием мультимедийных объявлений.

Прием отчетов (☒) – выберите **Да** для регистрации в журнале состояния переданного сообщения. Отчеты о доставке мультимедийных сообщений, переданных на адрес электронной почты, в некоторых сетях не предоставляются.

Без отчета – выберите **Да** – запрет передачи отчетов о доставке принятых мультимедийных сообщений.

Период доставки – если сообщение не доставлено получателю в течение этого периода, сообщение удаляется из центра мультимедийных сообщений. Сотовая сеть должна поддерживать эту функцию.

Макс. время – максимальный срок доставки, допускаемый сетью.

 **Совет.** Настройки мультимедийных сообщений и электронной почты можно также получить от поставщика услуг в сообщении конфигурации. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84.

Электронная почта

Выберите **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Эл. почта**; или на главном экране "Почтовый ящик" выберите **Функции** > **Парам. эл. почты**; меню содержит следующие функции:

Текущий п/я – выбор почтового ящика для передачи электронной почты.

Почтовые ящики – список почтовых ящиков, определенных в устройстве. Если ни один почтовый ящик не задан, на дисплее появляется соответствующий запрос. Выберите почтовый ящик для изменения следующих настроек: **Настройки п/я**, **Настройки польз.** и **Автозагрузка**.

Настройки п/я:

Имя почт. ящика – введите описательное имя почтового ящика.

Текущая тчк дост. (Обязательно) – выбор точки доступа в Интернет (IAP) для установления соединения с почтовым ящиком. См. раздел 'Параметры соединения' на стр. 130.

Мой адрес э/п (Обязательно) – введите адрес электронной почты, предоставленный поставщиком услуг. По этому адресу направляются ответы на Ваши сообщения.

Сервер исх. почты (Обязательно) – введите IP-адрес или имя сервера электронной почты, через который передается исходящая почта. В этом случае можно использовать только исходящий сервер оператора сотовой сети. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Имя пользователя – введите имя пользователя, предоставленное поставщиком услуг.

Пароль: – введите пароль. Если оставить это поле пустым, пароль нужно будет вводить при каждом подключении к удаленному почтовому ящику.

Сервер вход. почты (Обязательно) – введите IP-адрес или имя сервера электронной почты, через который передается входящая почта.

Тип почтового ящика: – определение протокола электронной почты, рекомендованного поставщиком услуг удаленного почтового ящика. Возможные варианты: **POP3** и **IMAP4**. Значение для этой настройки можно установить только один раз; изменение значения после сохранения настроек или выхода из режима редактирования невозможно. При использовании протокола POP3 сообщения электронной почты не обновляются автоматически в интерактивном режиме. Для получения списка новых сообщений необходимо завершить соединение и установить новое соединение с почтовым ящиком.

Защита (порты) – используется в протоколах POP3, IMAP4 и SMTP для защиты соединения с удаленным почтовым ящиком.

Защ. регистр. APOP (отсутствует, если для параметра **Тип почт. ящика** выбрано значение IMAP4) – используется в протоколе POP3 для шифрования пароля, передаваемого на удаленный сервер электронной почты, при соединении с почтовым ящиком.

Настройки польз.:

Передать сообщ. – выберите порядок передачи электронной почты с телефона Выберите **Немедленно** для подключения устройства к почтовому ящику при выборе **Передать сообщ.** При выборе значения **При подключ.** электронная почта передается тогда, когда доступно подключение к удаленному почтовому ящику.

Загружать сбщ э/п (не отображается в меню, если используется протокол POP3) – определение количества новых сообщений электронной почты, загружаемых в почтовый ящик.

Загрузить (не отображается в меню, если используется протокол IMAP4) – определение режима загрузки сообщений электронной почты: **Только заголов.**, **Частично (кб)** или **Сбщ и вложения**.

Загрузить вложения (отсутствует для протокола POP3) – выбор варианта загрузки электронной почты: с вложениями или без них.

Папки с подпиской (отсутствует для протокола POP3) – подписка на другие папки в удаленном почтовом ящике и загрузка содержимого из этих папок.

Копию себе – выберите **Да** для сохранения копий исходящих сообщений электронной почты в удаленном почтовом ящике (адрес задан параметром **Мой адрес э/п**).

Включить подпись – выберите **Да** для включения подписи в сообщения электронной почты.

Мое имя – введите свое имя. Имя заменяет адрес электронной почты в телефоне получателя, если его телефон поддерживает эту функцию.

Автозагрузка:

Загруз. заголовков – если эта функция включена, сообщения загружаются автоматически. Можно задать время и периодичность загрузки сообщений.

Включение функции **Загруз. заголовков** приводит к передаче данных и может увеличить стоимость вызовов.

Служебные сообщения Интернета

Выберите **Сообщения** > **Функции** > **Настройки** > **Служебное сообщение**. Выберите, требуется ли принимать служебные сообщения. **Загрузка сообщ.** > **Автоматически** – автоматический запуск браузера и установление сетевого соединения для загрузки содержимого при поступлении на телефон служебного сообщения.

Сообщения БС

Получите у поставщика услуг список доступных тем и соответствующих номеров, затем выберите **Сообщения** > **Функции** > **Настройки** > **Сообщения БС** для изменения следующих настроек.

Прием – выберите, требуется ли принимать сообщения базовой станции.

Язык – выберите **Все** для приема всех сообщений базовой станции на всех языках. **Выбранные** – позволяет выбрать язык для приема сообщений. Если требуемый язык отсутствует в списке, выберите **Другой**.

Прием по темам – при установке **Прием по темам** > **Вкл.** телефон выполняет автоматический поиск номеров новых тем и сохраняет эти номера без имени

в списке тем. Выберите **Откл.**, если автоматическое сохранение номеров новых тем не требуется.


Другой – другие настройки

Выберите **Сообщения > Функции > Настройки > Другой**.

Сохраненные копии – выберите для сохранения в папке **Переданные** копии всех передаваемых текстовых сообщений, мультимедийных сообщений и сообщений электронной почты.

Кол-во сохр. сообщ. – максимальное количество переданных сообщений, хранящихся в папке **Переданные**. Стандартное ограничение – 20 сообщений. В случае превышения этого значения автоматически удаляется самое старое сообщение.

Текущая память – выберите тип памяти для хранения изображений: **Память телефона** или **Карта памяти**.

 **Совет.** Если выбран вариант **Карта памяти**, перед открытием заглушки гнезда карты памяти и извлечением карты памяти включите режим "Автономный". При отсутствии карты памяти сообщения сохраняются в памяти телефона.

Уведомл. о нов. э/п – выбор способа уведомления о поступлении новых сообщений электронной почты в почтовый ящик: сигнал или заметка.

Календарь

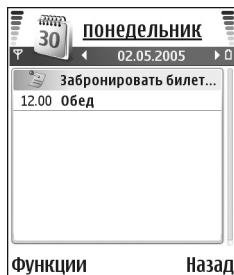
💡 Клавиши быстрого вызова: нажмите цифровую клавишу (**1** – **0**) на любом экране календаря. Открывается запись "Встреча", а введенные символы добавляются в поле **Тема**.

💡 Совет. Периодически сохраняйте резервную копию информации из памяти телефона на карту памяти. Затем можно будет восстановить в памяти телефона необходимую информацию, например, записи календаря. См. раздел 'Дополнительные функции карты памяти' на стр. 21.



Ввод записей календаря

- 1 Нажмите **☰** и выберите **Календ.** > **Функции** > **Новое событие**, затем выберите: **Встреча** – напоминание о мероприятии, назначенном на



определенную дату и время.

Памятка – запись общего характера на заданный день.

Годовщина – напоминание о дне рождения или особой дате. Записи о годовщинах повторяются каждый год.

- 2 Заполните информационные поля. Используйте **↻** для перемещения между полями.

Сигнал (для записей типа "Встреча" или "Годовщина") – выберите **Вкл.** и нажмите **⦿** для заполнения полей **Время сигнала** и **Дата сигнала**. На экране обзора дня запись с сигналом отмечена значком **⦿**.

Повтор – нажмите **⦿** для установки повторяющейся записи (на экране обзора дня отображается значок **↻**).

Повторять до – установка даты окончания повтора записи.

Синхронизация:


Личное – запись календаря после синхронизации будет скрыта от других пользователей, имеющих интерактивный доступ к календарю.


Общее – запись календаря доступна всем пользователям, имеющим интерактивный доступ к календарю.

Нет – запись календаря не копируется в компьютер при выполнении синхронизации календаря.

3 Выберите **Готово** для сохранения записи.

Для выключения сигнала календаря выберите **Тихо**. Текст напоминания остается на дисплее. Для остановки сигнала календаря выберите **Стоп**. Выберите **Повтор** для повтора звукового сигнала через определенное время.

 **Совет.** Для передачи заметки календаря в совместимый телефон выберите **Функции > Передать > В сообщении SMS, В сообщении MMS** или **По каналу Bluetooth**.


 **Совет.** С помощью программного пакета Nokia PC Suite можно перенести данные календаря и списка дел в телефон из телефонов Nokia различных моделей, а также синхронизировать эти данные с данными на совместимом компьютере. См. компакт-диск из комплекта поставки телефона.

Установка сигнала для записей календаря

В календаре предусмотрена выдача сигнала для напоминания о встречах и годовщинах.

1 Откройте запись, для которой требуется установить сигнал, и выберите **Сигнал > Вкл**.


2 Заполните поля **Время сигнала** и **Дата сигнала**.

3 Выделите **Повтор** и нажмите  для выбора периода повторения сигнала.

4 Выберите **Готово**.

Для удаления сигнала календаря откройте запись, для которой требуется удалить сигнал, и выберите **Сигнал > Откл**.

Экраны календаря

 **Совет.** Для установки первого дня недели, а также для изменения экрана, который открывается при запуске приложения "Календарь", выберите **Функции > Настройки**.

Даты на экране обзора месяца, которым соответствуют записи календаря, обозначены маленьким треугольником в правом нижнем углу. На экране обзора недели записи "Памятка" и "Годовщина" помещены перед строкой "8 часов". С помощью клавиши * можно переключаться между экранами обзора месяца, недели и дня.

Значки на экранах обзора дня и недели:



Памятка



Годовщина

Без значка – **Встреча**.

Для перехода на определенную дату выберите **Функции** > **На дату**, введите дату и выберите **ОК**.

Нажмите **#** для перехода на сегодняшнюю дату.

Удаление записей календаря

При удалении прошедших событий в приложении **Календ.** освобождается память телефона.

Для удаления нескольких записей за один раз откройте экран обзора месяца и выберите **Функции** > **Удалить событие**; меню содержит следующие функции:

До даты – удаление всех записей календаря до указанной даты.


Все события – удаление всех записей календаря.

Настройки календаря



Для изменения параметров **Сигнал календаря**, **Стандартный вид**, **Начало недели** и **Заголовок недели**, выберите **Функции** > **Настройки**.



Интернет

Поставщики услуг поддерживают страницы, специально предназначенные для мобильных устройств. Для просмотра таких страниц нажмите  и выберите **Интернет**. На этих страницах используется язык WML (язык разметки страниц для беспроводных приложений), XHTML (открытый язык разметки гипертекста) или HTML (язык разметки гипертекста).

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


 **Клавиши быстрого вызова:** для подключения к сети Интернет нажмите и удерживайте нажатой клавишу  в режиме ожидания.

Доступ к Интернету

- Сохраните настройки подключения, необходимые для доступа к используемой веб-странице. См. раздел 'Прием настроек браузера' на стр. 99 или 'Ввод настроек вручную' на стр. 99.

- Установите соединение с Интернетом. См. раздел 'Установление соединения' на стр. 101.
- Начните просмотр страниц. См. раздел 'Обзор' на стр. 101.
- Завершите соединение с Интернетом. См. раздел 'Завершение соединения' на стр. 104.

Прием настроек браузера

 **Совет.** Настройки можно загрузить с веб-узла оператора сотовой сети или поставщика услуг.


Настройки доступа к Интернет-услугам можно получить в специальном текстовом сообщении от оператора сотовой сети или от поставщика услуг, который поддерживает соответствующие веб-страницы. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.


Ввод настроек вручную

Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг.

- 1 Выберите **Средства > Настр-ки > Соединение > Точки доступа** и задайте настройки точки доступа. См. раздел 'Параметры соединения' на стр. 130.
- 2 Выберите **Интернет > Функции > Дисп. закладок > Доб. закладку**. Введите имя закладки и адрес страницы для текущей точки доступа.
- 3 Чтобы использовать созданную стандартную точку доступа, в приложении **Интернет** выберите **Интернет > Функции > Настройки > Точка доступа**.

Экран "Закладки"


 **Глоссарий.** Закладка содержит Интернет-адрес (обязателен), название закладки, точку доступа, а также имя пользователя и пароль (если требуются для доступа к веб-странице).



 Функции на экране "Закладки": **Открыть/Загрузить, Дисп. закладок, Отметить/Снять, Функции браузера, Средства, Дополнит. функции, Передать, Найти закладку, Сведения, Настройки, Справка** и **Выйти**.


В устройстве могут быть запрограммированы закладки со ссылками на Web-узлы, которые не относятся к Nokia. Корпорация Nokia не дает никаких гарантий и рекомендаций относительно этих узлов. Просматривая эти узлы, необходимо принимать такие

же меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого), что и при работе с любыми ресурсами в сети Интернет.

Значки на экране "Закладки":

 The starting page defined for the default access point. Если для просмотра страниц используется другая стандартная точка доступа, начальная страница изменяется соответствующим образом.


 Папка автоматических закладок содержит закладки () , которые автоматически собираются при просмотре страниц. Закладки в этой папке автоматически организованы по доменам.

 Любая закладка, содержащая заголовок или Интернет-адрес.

Добавление закладок вручную




- 1 На экране "Закладки" выберите **Функции > Дисп. закладок > Доб. закладку**.
- 2 Заполните информационные поля. Обязательным является только поле адреса URL. Если не указано иное, закладке назначается стандартная точка доступа. Нажмите ***** для ввода специальных символов (/, ., : и @). Для удаления символов нажимайте **⌫**.
- 3 Для сохранения закладки выберите **Функции > Сохр..**

Передача закладок


Выделите закладку и выберите **Функции > Передать > В сообщении SMS**. Для передачи нажмите . Можно передавать сразу несколько закладок.

Установление соединения

Доступ к страницам возможен после сохранения всех необходимых настроек подключения.

- 1 Выберите закладку или введите адрес в поле (). По мере ввода адреса над полем отображаются подходящие закладки. Для выбора подходящей закладки нажмите .
- 2 Для загрузки страницы нажмите .

Защита соединения


Если при установленном соединении на дисплее отображается индикатор защиты , данные между мобильным телефоном и шлюзом/сервером Интернета передаются в зашифрованном виде.


Отображение значка защиты не означает, что данные, передаваемые между шлюзом и сервером содержимого (или местом, где находится запрашиваемый ресурс), также защищены. Защита данных на участке между шлюзом и сервером должна обеспечиваться поставщиком услуг.

Выберите **Функции > Сведения > Защита** для просмотра сведений о соединении, состоянии шифрования и информации об аутентификации сервера и пользователя.

Функции защиты требуются для доступа к некоторым услугам, например, к банковским услугам. Для подключения к таким услугам необходим сертификат. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг сотовой связи. См. также раздел 'Сертификаты' на стр. 135.


Обзор


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

 Функции в сеансе просмотра (зависят от просматриваемой страницы): **Открыть, Принять, Удалить файл, Открыть в прилож., Служ. функции, Закладки, Сохр. закладку, Функции браузера, Средства, Дополнит. функции, С картинками, Перед. закладку, Найти, Сведения, Настройки, Справка и Выйти.**

На сетевой странице новые ссылки подчеркнуты и отображаются синим цветом, а уже просмотренные

– сиреневым цветом. Изображения, выполняющие функции ссылок, помещены в синюю рамку.



Для того, чтобы открыть ссылку, отметить или выбрать объект, нажмите .

 **Клавиши быстрого вызова:** для перемещения к концу страницы служит клавиша # , а для перемещения к началу страницы – клавиша * .


Для перехода на предыдущую страницу выберите [Назад](#). Если функция [Назад](#) недоступна, выберите [Функции](#) > [Функции браузера](#) > [История](#) для доступа к списку страниц, загруженных в сеансе просмотра. Этот список очищается при завершении сеанса.

Для загрузки обновленного содержимого страницы выберите [Функции](#) > [Функции браузера](#) > [Обновить](#).

Для сохранения закладки выберите [Функции](#) > [Сохраненные закладки](#).

 **Совет.** Для перехода на экран "Закладки" в сеансе просмотра нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Для возврата на экран браузера выберите [Функции](#) > [Назад на страницу](#).

Для сохранения страницы в сеансе просмотра выберите [Функции](#) > [Дополнит. функции](#) > [Сохранить страницу](#). Страницы можно сохранять в памяти телефона или на карте памяти, а затем просматривать


эти страницы в автономном режиме. Для просмотра страниц в другое время на экране "Закладки" нажмите : откроется экран [Сохраненные страницы](#).



Для ввода нового адреса URL выберите [Функции](#) > [Функции браузера](#) > [Перейти по адресу](#).

Для доступа к списку команд и действий для открытой страницы выберите [Функции](#) > [Служ. функции](#).

Можно загружать файлы, которые не отображаются на странице, такие как мелодии, изображения, логотипы оператора, темы и видеоклипы. Загруженные объекты передаются в соответствующее приложение телефона, например, загруженное изображение сохраняется в приложении [Галерея](#).

Законом об охране авторских прав могут быть установлены ограничения на копирование, модификацию, передачу и загрузку некоторых изображений, мелодий (в том числе мелодий сигнала вызова) и других данных.


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




 **Совет.** Браузер автоматически собирает закладки при просмотре веб-страниц. Эти закладки сохраняются в папке "Автозакладки" () и

автоматически упорядочиваются по доменам. См. также раздел 'Настройки Интернета' на стр. 104.

Просмотр сохраненных страниц

В случае регулярного обращения к страницам, информация на которых меняется достаточно редко, можно сохранить эти страницы и затем просматривать их в автономном режиме. На экране "Сохраненные страницы" можно также создавать папки для хранения страниц.

 Функции на экране "Сохраненные страницы":
[Открыть](#), [Назад на страницу](#), [Обновить](#), [Сохранить страницу](#), [Отметить/Снять](#), [Функции браузера](#), [Дополнит. функции](#), [Сведения](#), [Настройки](#), [Справка](#) и [Выйти](#).


Для доступа к экрану "Сохраненные страницы" нажмите  на экране "Закладки". Нажмите  на экране "Сохраненные страницы", чтобы открыть сохраненную страницу ().


Для сохранения страницы в сеансе просмотра выберите [Функции](#) > [Дополнит. функции](#) > [Сохранить страницу](#).

Для подключения к услуге и загрузки последней версии страницы выберите [Функции](#) > [Обновить](#). После повторной загрузки страницы соединение остается открытым.

Загрузка и приобретение содержимого

Можно загружать такие объекты, как мелодии, изображения, логотипы оператора, темы и видеоклипы. Эти объекты могут предоставляться как бесплатно, так и за определенную плату. Загруженные объекты передаются в соответствующее приложение телефона, например, загруженная фотография сохраняется в приложении [Галерея](#).

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

- 1 Для загрузки объекта выделите ссылку и нажмите .
- 2 Выберите подходящую ссылку для приобретения объекта, например, "Buy" (Купить).
- 3 Внимательно изучите всю предоставленную информацию.
 Для продолжения загрузки выберите [Принять](#).
 Для отмены загрузки выберите [Отмена](#).

Законом об охране авторских прав могут быть установлены ограничения на копирование, модификацию, передачу и загрузку некоторых изображений, мелодий (в том числе мелодий сигнала вызова) и других данных.

Завершение соединения

Выберите **Функции** > **Дополнит. функции** > **Разъединить**, чтобы завершить соединение и просмотреть страницу в автономном режиме, или **Функции** > **Выйти**, чтобы завершить соединение и закрыть браузер.


Очистка кэш-памяти

Информация и адреса услуг, доступ к которым осуществлялся с данного телефона, сохраняются в кэш-памяти телефона.

Кэш-память – это область памяти, предназначенная для временного хранения данных. Для повышения безопасности при обращении к конфиденциальной информации с использованием паролей очищайте кэш-память после каждого обращения (или попытки обращения). Информация и адреса услуг, к которым выполнялось обращение, сохраняются в кэш-памяти. Для очистки кэш-памяти выберите **Функции** > **Дополнит. функции** > **Очистить кэш**

Настройки Интернета

Выберите **Функции** > **Настройки**; список содержит следующие параметры:

Точка доступа – изменение стандартной точки доступа: нажмите , чтобы открыть список имеющихся точек доступа. См. раздел 'Параметры соединения' на стр. 130.

С картинками – разрешение или запрет загрузки изображений в сеансе просмотра. Если выбран вариант **Нет**, для загрузки изображения в сеансе просмотра можно выбрать **Функции** > **С картинками**.

Размер шрифта – выбор размера шрифта для отображения текста.

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

Автозакладки – отключение автоматического сбора закладок: выберите **Откл.** Если требуется продолжить автоматический сбор закладок, скрыв папку на экране "Закладки", выберите **Скрыть папку**.

Размер экрана – выбор режима отображения в сеансе просмотра. Выберите **Только кл. выб.** или **На весь дисплей**.

Домашн. страница – определение домашней страницы.


Страница поиска – определение веб-страницы, которая загружается при выборе **Функции браузера** >

Откр. стр. поиска на экране "Закладки" или в сеансе просмотра.

Громкость – выберите уровень громкости воспроизведения встроенных в веб-страницу звуковых файлов.

Обработка – для максимально точного отображения макета страницы в режиме **Малый экран** выберите **Макс. качество**. Если не требуется загружать внешние каскадные стили, выберите **Макс. скорость**.

Cookies – разрешение или запрет на передачу и прием Интернет-маркеров.

 **Глоссарий**. Интернет-маркеры – это файлы, с помощью которых поставщик содержимого идентифицирует пользователей и их предпочтения для регулярно используемого содержимого.

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

Предупр. защиты – выключение или включение отображения предупреждений защиты.

Прдч серийн.номера – разрешение или запрет передачи серийного номера. Некоторые поставщики услуг могут потребовать включения этой функции перед предоставлением возможности просмотра веб-страниц.

Передача DTMF – выберите, требуется ли подтверждение перед передачей сигналов DTMF во время голосового вызова. См. также раздел 'Функции режима разговора' на стр. 40.

Офисные приложения



Калькулятор

Для сложения, вычитания, умножения, деления, извлечения квадратного корня и вычисления процентов нажмите и выберите **Офис > Кальк-р.**



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

Для сохранения числа в памяти (обозначается индикатором **M**) выберите **Функции > Память > Сохранить**. Для извлечения числа из памяти выберите **Функции > Память > Вызвать**. Для очистки памяти выберите **Функции > Память > Очистить**.

Вычисление процентного соотношения

- 1 Введите число, для которого требуется вычислить процентное соотношение.
- 2 Выберите , , или .
- 3 Введите процентное соотношение.
- 4 Выберите .



Конвертор

Для преобразования мер (например, **Длина**) из одних единиц измерения (**ярды**) в другие (**м**) нажмите и выберите **Офис > Конвер-р.**




Функции в приложении **Конвер-р**: **Выбрать единицу/Изменить валюту, Тип преобраз., Обменные курсы, Справка** и **Выйти**.

Следует учитывать, что **Конвер-р** имеет ограниченную точность, поэтому возможны ошибки округления.

- 1 Выделите поле **Тип** и нажмите для открытия списка типов единиц измерений. Выделите требуемый тип и выберите **ОК**.
- 2 Выделите первое поле **Ед.** и нажмите . Выберите единицы, из которых требуется выполнить преобразование, и выберите **ОК**. Выделите следующее поле **Ед.** и выберите единицы, в которые требуется выполнить преобразование.
- 3 Выделите первое поле **Кол-во** и введите значение, которое требуется преобразовать. Во втором поле **Кол-во** появится результат преобразования.


Нажмите **#** для ввода десятичной точки, ***** для ввода символов **+**, **-** (температура) и **E** (экспонента).

 **Совет.** Для изменения направления преобразования введите значение во второе поле **Кол-во**. В этом случае результат появится в первом поле **Кол-во**.

Установка основной валюты и обменных курсов


Для выполнения преобразования валют необходимо установить основную валюту и ввести обменные курсы. Обменный курс основной валюты всегда равен 1. Обменные курсы остальных валют определяются относительно основной валюты.

- 1 Выберите **Конвер-р > Функции > Обменные курсы**. Откроется список валют, в первой строке которого находится основная валюта.

 **Совет.** Для переименования валюты откройте экран "Обменные курсы", выделите требуемую валюту и выберите **Функции > Переимен. валюту**.
- 2 Для изменения основной валюты выделите требуемую валюту и выберите **Функции > Как осн. валюту**.
- 3 Установите значения обменных курсов: выделите требуемую валюту и введите новое значение

обменного курса, т.е. количество единиц этой валюты, равное одной единице вновь выбранной основной валюты.


После ввода всех необходимых обменных курсов можно переходить к преобразованию валют.

 **Примечание.** При изменении основной валюты все ранее установленные обменные курсы обнуляются, и их необходимо ввести заново.




Дела

Создание списка заданий

Нажмите  и выберите **Офис > Дела** для ввода заметок и работы со списком заданий.

Для добавления заметки нажмите любую клавишу, чтобы начать ввод задания, начиная с поля **Тема**.

Для установки срока задания выделите поле **Срок** и введите дату.

Для установки приоритета задания в приложении **Дела** выделите поле **Приоритет** и нажмите  для выбора уровня приоритета. Значки приоритета: **!** (**Высокий**) и **↓** (**Низкий**). Без значка – **Обычный**.

Чтобы отметить задание как выполненное, выделите это задание в списке **Дела** и выберите **Функции** > **Отм. "сделано"**.

Для восстановления задания выделите его в списке **Дела** и выберите **Функции** > **Отм. "не сделано"**.



Заметки

Для ввода заметок нажмите **📌** и выберите **Офис** > **Заметки**. Заметки можно передавать в другие совместимые устройства; принятые текстовые файлы в формате "txt" можно сохранять в приложении **Заметки**.



Диктофон




Нажмите **📌** и выберите **Офис** > **Диктофон** для записи телефонных разговоров и голосовых памяток. Во время записи телефонного разговора обоим участникам разговора каждые 5 секунд подается тональный сигнал.


Мои прил.



Актив – добавление ссылок


Стандартные ссылки:

-  – Календарь
-  – Входящие
-  – Заметки

Для сохранения ссылок на фотографии, заметки, закладки и т.д. нажмите  и выберите **Мои прил.** > **Актив**. Ссылки добавляются только из определенных приложений, например, из приложения **Галерея**. Такая функция предусмотрена не во всех приложениях.

- 1 Выберите в приложении объект, для которого требуется создать ссылку.
- 2 Выберите **В меню "Актив"**. Ссылка в приложении **Актив** автоматически обновляется при перемещении соответствующего объекта (например, в другую папку).
Для изменения подписи в левом нижнем углу значка ссылки выберите **Функции** > **Значок**.


Удаление ссылки

Выберите ссылку и нажмите . Удаление стандартных ссылок **Заметки**, **Календ.** и **Входящие** не предусмотрено.

При удалении приложения или документа, для которого создана ссылка в приложении **Актив**, значок ссылки на удаленный объект отображается серым цветом на экране **Актив**. Ссылку можно удалить при очередном запуске приложения **Актив**.




Чат

Нажмите  и выберите **Мои прил.** > **Чат**.

Чат позволяет общаться с другими пользователями этой услуги с помощью текстовых сообщений, а также участвовать в дискуссионных форумах (чат-группах) по определенным темам. Поставщики услуг поддерживают чат-серверы, к которым можно подключиться после регистрации на услуге чата.

▶ **Функции на главном экране приложения **Чат**: [Открыть](#), [Регистрация](#)/ [Завершить работу](#), [Настройки](#), [Справка](#) и [Выйти](#).**


Выберите **Сеансы**, чтобы начать или продолжить сеанс с пользователем чата, **Чат-контакты**, чтобы создать, изменить или просмотреть состояние подключения своих чат-контактов, **Чат-группы**, чтобы начать или продолжить групповой сеанс с несколькими пользователями чата, или **Записанн.чаты**, чтобы просмотреть сохраненный ранее сеанс чата.


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

Прием настроек чата

Для доступа к услуге, которую требуется использовать, необходимо сохранить настройки. Настройки можно получить в специальном текстовом сообщении от оператора сотовой сети или поставщика услуг чата. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84. Настройки можно также ввести вручную. См. раздел 'Настройки чат-сервера' на стр. 116.

Подключение к чат-серверу

 **Совет.** Для автоматической регистрации при запуске приложения **Чат** выберите **Функции** > **Настройки** > **Параметры сервера** > **Тип чат-регистр. > При зап. прилож..**

- 1 Для установления соединения телефона с чат-сервером откройте **Чат**. Информацию об изменении используемого чат-сервера и сохранении новых чат-серверов см. в разделе 'Настройки чат-сервера' на стр. 116.
- 2 Введите идентификатор пользователя и пароль и нажмите  для регистрации. Идентификатор пользователя и пароль для чат-сервера предоставляются поставщиком услуг. Можно выбрать **Отмена** и остаться в автономном режиме; для регистрации на чат-сервере в другое время выберите **Функции** > **Регистрация**. Прием и передача сообщений невозможны в автономном режиме.
- 3 Для отмены регистрации выберите **Функции** > **Завершить работу**.

Изменение настроек чата

Выберите **Функции** > **Настройки** > **Настройки чата**:

Свой псевдоним (отображается только в том случае, если чат-группы поддерживаются сервером) – для ввода псевдонима выберите **Да**.

Участие в чате – для передачи другим пользователям своего состояния подключения выберите **Активен**.

Принимать сообщ. – разрешение на прием сообщений от всех пользователей: выберите **Все**.

Принимать пригл. – разрешение на прием приглашений только от чат-контактов: выберите **От чат-контакт**. Приглашения чата передаются чат-контактами, которые хотят, чтобы Вы присоединились к их группам.

Скорость приема – выберите скорость, с которой новые сообщения отображаются на дисплее.

Сортиров. чат-конт. – сортировка чат-контактов **По алфавиту** или **По состоянию**.


Обновл. доступн. – выберите способ обновления информации о состоянии чат-контактов (подключены или нет): **Автоматически** или **Вручную**.


Поиск групп и отдельных участников чата

Для поиска групп на экране **Чат-группы** выберите **Функции** > **Поиск**. Возможен поиск по **Имени группы**, **Теме** и **Участникам** (идентификаторам пользователей).

Для поиска пользователей на экране **Чат-контакты** выберите **Функции** > **Новый чат-контакт** > **Найти на сервере**. Возможен поиск по **Имени пользоват.**, **Ид. пользователя**, **Тел. номеру** и **Адресу эл. почты**.

Присоединение к чат-группе и выход из нее

Для присоединения к сохраненной чат-группе выделите группу и нажмите .


Для того, чтобы присоединиться к чат-группе, которая отсутствует в списке групп с известными идентификаторами, выберите **Функции** > **Войти в нов.группу**. Введите идентификатор группы и нажмите .


Для выхода из чат-группы выберите **Функции** > **Выйти из группы**.

Чат


После присоединения к чат-группе можно просматривать сообщения, которыми обмениваются участники группы, а также передавать свои сообщения.

▶ Функции в сеансе чата: **Передать, Перед. частн. сбщ, Ответить, Переслать, Добав. улыбочку, Передать приглаш., Выйти из группы, Группа, Записать сеанс/Остановить запись, Справка и Выйти.**

Для передачи сообщения введите его в поле редактора сообщений и нажмите .


Для передачи конфиденциального сообщения участнику выберите **Функции > Перед. частн. сбщ**, выберите получателя, введите текст сообщения и нажмите .

Для ответа на полученное конфиденциальное сообщение выберите сообщение, затем **Функции > Ответить**.


Для передачи приглашения на участие в группе пользователям, подключенным к сети, выберите **Функции > Передать приглаш.**, выберите контакты, которых требуется пригласить, введите текст приглашения и нажмите .

Чтобы запретить прием сообщений от определенных участников, выберите **Функции > Парам. блокировки**; меню содержит следующие функции:

В список заблокир. – блокировка сообщений выбранного участника.


Добавить идентификатор в список вручную – ввод идентификатора пользователя участника. Введите идентификатор и нажмите .

Список заблокир. – просмотр списка участников, прием сообщений от которых заблокирован.


Разблокировать – выбор пользователя, которого требуется удалить из списка заблокированных. Нажмите .

Запись чатов

▶ Функции на экране "Записанные чаты": **Открыть, Удалить, Передать, Отметить/Снять, Регистрация/ Завершить работу, Настройки, Справка и Выйти.**


Для записи в файл сообщений, передаваемых во время сеанса или при присоединении к чат-группе, выберите **Функции > Записать сеанс**, введите имя файла для сеанса и нажмите . Для прекращения записи выберите **Функции > Остановить запись**.


Файлы записанных сеансов автоматически сохраняются в папке **Записанн.чаты**.


Для просмотра записанных чатов на главном экране выберите **Записанн. чаты**, выберите сеанс и нажмите .

Просмотр и открытие сеансов

Для просмотра списка участников, с которыми открыты индивидуальные сеансы чата, откройте экран **Сеансы**.

Для просмотра сеанса выделите участника и нажмите .

 Функции в режиме просмотра сеанса: **Передать**, **В чат-контакты**, **Добав. улыбочку**, **Переслать**, **Записать сеанс/Остановить запись**, **Парам. блокировки**, **Закреть сеанс**, **Справка** и **Выйти**.


Для продолжения сеанса введите сообщение и нажмите .


Для возврата в список сеансов без закрытия сеанса выберите **Назад**.


Чтобы закрыть сеанс, выберите **Функции** > **Закреть сеанс**. Открытые сеансы автоматически закрываются при завершении работы приложения **Чат**.

Чтобы открыть новый сеанс, выберите **Функции** > **Новый сеанс**:

Выб. получателя – просмотр списка чат-контактов, которые в данный момент подключены к сети.

Выделите контакт, с которым требуется начать сеанс, и нажмите .

 **Глоссарий**. Идентификатор пользователя предоставляется поставщиком услуг, у которого оформлена подписка на эту услугу.


Ид. пользователя – введите идентификатор пользователя, с которым требуется открыть сеанс, и нажмите .

Для сохранения участника сеанса в списке чат-контактов выделите этого участника и выберите **Функции** > **В чат-контакты**.

Для автоматической передачи ответов на входящие сообщения выберите **Функции** > **Вкл. автоответ**. Введите текст и выберите **Готово**. При этом возможен прием сообщений.

Чат-контакты

Для загрузки списка чат-контактов с сервера, а также для добавления нового чат-контакта в список контактов откройте **Чат-контакты**. При регистрации на сервере выполняется автоматическая загрузка последнего использовавшегося списка чат-контактов.

 Функции на экране **Чат-контакты**: **Открыть сеанс**, **Инф. о контакте**, **Изменить список**, **Загрузить доступность**, **В группах**, **Новый чат-**

контакт, В другой список, Изменить, Удалить, Вкл. контроль, Парам. блокировки, Регистрация/Завершить работу, Настройки, Справка и Выйти.

Для создания нового контакта выберите **Функции** > **Новый чат-контакт** > **Ввести вручную**. Заполните поля **Псевдоним** и **Ид. пользователя**, затем выберите **Готово**.

Для перемещения контакта из списка на сервере в загруженный список выберите **Функции** > **Новый чат-контакт** > **Из другого списка**.

Для изменения списка чат-контактов выберите **Функции** > **Изменить список**.

Выберите следующие варианты:

Открыть сеанс – открытие нового сеанса или продолжение открытого сеанса с этим контактом.


Вкл. контроль – получение уведомлений об изменении состояния подключения (подключен или отключен) для этого чат-контакта.

В группах – просмотр информации о том, в каких группах участвует этот чат-контакт.

Загрузить доступность – обновление информации о состоянии доступности для этого чат-контакта. Состояние подключения обозначается индикатором рядом с именем контакта. Эта функция недоступна, если для параметра **Обновл. доступн.** в меню

Настройки чата установлено значение **Автоматически**.

Работа с чат-группами

 **Функции** на экране **Чат-группы**: **Открыть**, **Войти в нов.группу**, **Новая группа**, **Выйти из группы**, **Группа**, **Поиск**, **Регистрация/Завершить работу**, **Настройки**, **Справка** и **Выйти**.

Для просмотра списка сохраненных чат-групп или чат-групп, в которых Вы участвуете в данный момент, откройте **Чат-группы**.

Выделите группу и выберите **Функции** > **Группа**, затем один из следующих вариантов:

Сохранить – сохранение группы, в которой Вы участвуете в данный момент, но которая не сохранена в памяти.

Удалить – удаление сохраненной или созданной группы, в которой Вы участвуете в данный момент.

Показать участников – просмотр списка текущих участников группы.

Информация – просмотр информации о группе: идентификатор группы, тема, участники, администраторы (отображается только при наличии прав редактирования), список заблокированных участников (отображается только при наличии прав

редактирования), а также возможность частных сеансов в группе.

Настройки – просмотр и изменение параметров чат-группы. См. раздел 'Создание новой чат-группы' на стр. 115.

Управление чат-группами

Создание новой чат-группы

Выберите **Чат-группы** > **Функции** > **Новая группа**. Введите настройки группы.

Для изменения настроек чат-группы требуются права администратора в этой группе. Пользователь, создающий группу, автоматически приобретает в ней права администратора.

Имя группы, Тема группы и Приветствие – добавление сведений, которые передаются участникам, присоединяющимся к группе.

Размер группы – определение максимального количества пользователей, участвующих в группе.

Разрешить поиск – разрешение/запрет на поиск чат-группы другими пользователями.

Права администр. – определение участников чат-группы, которым предоставлены права на

приглашение в группу новых участников и на изменение настроек группы.

Состав группы – см. раздел 'Добавление и удаление членов группы' на стр. 115.

Список запрещенн. – ввод участников, которым запрещено присоединение к чат-группе.

Частные сообщения – разрешение на обмен сообщениями только между выбранными участниками группы.

Идентиф. группы – идентификатор группы создается автоматически, возможность изменения не предусмотрена.

Добавление и удаление членов группы

Для добавления членов в группу выберите **Чат-группы**, выделите чат-группу и выберите **Функции** > **Группа** > **Настройки** > **Состав группы** > **Выбранные** или **Все**.

Для удаления члена из чат-группы выделите его и выберите **Функции** > **Удалить**. Для удаления всех членов выберите **Функции** > **Удалить все**.

Настройки чат-сервера

Выберите [Функции](#) > [Настройки](#) > [Параметры сервера](#). Настройки можно получить в специальном текстовом сообщении от оператора сотовой сети или от поставщика услуг чата. Идентификатор пользователя и пароль предоставляются поставщиком услуг, у которого оформлена подписка на услугу чата. Для выяснения своего идентификатора пользователя и пароля обратитесь к поставщику услуг.

Для изменения чат-сервера, к которому требуется подключиться, выберите [Основной сервер](#).

Для добавления нового сервера в список чат-серверов выберите [Серверы](#) > [Функции](#) > [Новый сервер](#). Введите следующие настройки:

Имя сервера – введите имя чат-сервера.

Текущая тчк дост. – выберите точку доступа, которая будет использоваться для соединения с сервером.

Адрес Интернет – введите адрес URL чат-сервера.

Ид. пользователя – введите идентификатор пользователя.

Пароль – введите пароль для регистрации.

Связь с другими устройствами




Соединение Bluetooth

Благодаря технологии Bluetooth можно устанавливать беспроводные соединения с другими совместимыми устройствами. К совместимым устройствам могут относиться мобильные телефоны, компьютеры и аксессуары, например, минигарнитура или автомобильные комплекты. Технология Bluetooth позволяет передавать изображения, видеоклипы, музыкальные файлы, аудиоклипы и заметки, а также устанавливать беспроводное соединение с совместимым компьютером для передачи файлов или с совместимым принтером для печати рисунков из приложения **Фотопечать**. См. раздел 'Печать изображений' на стр. 69.

В устройствах Bluetooth для передачи информации используются радиоволны, поэтому прямая видимость между Вашим устройством и другим устройством Bluetooth не требуется. Обязательным является следующее условие: устройства должны находиться на расстоянии не более 10 м друг от друга. Однако соединению могут помешать препятствия (например, стены) или помехи от других электронных устройств.

Данное устройство совместимо со спецификациями Bluetooth 1.2 и поддерживает следующие профили Bluetooth: Basic Printing Profile, Generic Access Profile, Serial Port Profile, Dial-up Networking Profile, Headset Profile, Handsfree Profile, Generic Object Exchange Profile, Object Push Profile, File Transfer Profile, Basic Imaging Profile и Human Interface Device Profile. Для обеспечения совместимости устройств Bluetooth используйте аксессуары, рекомендованные корпорацией Nokia для данного устройства. Информацию о совместимости данного устройства с другими устройствами можно получить у изготовителей этих устройств.


 **Глоссарий.** Профиль соответствует услуге или функции и определяет порядок установки соединения между различными устройствами. Например, для соединения телефона с устройством громкой связи используется профиль громкой связи. Устройства совместимы, если они поддерживают один профиль.

В некоторых странах на применение устройств Bluetooth могут быть наложены ограничения. Информацию об этом можно получить в местных органах власти или у поставщика услуг.

При работе функции Bluetooth (в том числе и в фоновом режиме во время использования других функций) расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства сокращается.

Функция Bluetooth не работает, когда устройство заблокировано. Дополнительная информация о блокировке устройства приведена в разделе 'Защита' на стр. 133.

Настройки соединения Bluetooth

Нажмите  и выберите **Связь > Bluetooth**.

При первом открытии приложения на дисплее появляется запрос на ввод имени для устройства.

Выберите следующие параметры:

Bluetooth – установите значение **Вкл.** или **Откл.** Для беспроводного соединения с другим совместимым устройством установите для Bluetooth значение **Вкл.**, а затем выполните подключение.

Доступ к телефону – чтобы разрешить другим устройствам с функцией Bluetooth обнаруживать Ваше устройство, выберите **Доступен всем**. Чтобы запретить обнаружение телефона с других устройств, выберите **Скрыт**.

Имя телефона – измените имя устройства. После установления соединения Bluetooth и установки значения **Доступен всем** для параметра **Доступ к телефону** устройство под этим именем будет доступно пользователям других устройств, в которых поддерживается технология Bluetooth.

Советы по защите


Если функция Bluetooth не используется, отключите ее: установите для Bluetooth значение **Откл.** или выберите **Доступ к телефону > Скрыт**.

Не выполняйте сопряжение с неизвестными устройствами.


Передача данных по каналу Bluetooth

Одновременно поддерживается несколько активных соединений Bluetooth. Например, если подключена минигарнитура, можно одновременно передавать файлы на другое совместимое устройство.


Индикаторы соединения Bluetooth

- Если на дисплее в режиме ожидания отображается индикатор , это означает, что соединение Bluetooth активно.






- Если индикатор (🔍) мигает, это означает, что Ваше устройство пытается установить соединение с другим устройством.
- Если на дисплее отображается индикатор (🔍), это означает, что соединение Bluetooth активно.

 **Совет.** Для передачи по каналу связи Bluetooth текста (а не текстовых сообщений) откройте приложение **Заметки**, введите текст и выберите **Функции > Передать > По каналу Bluetooth**.

- 1 Откройте приложение, в котором сохранен передаваемый объект. Например, для передачи изображения в другое совместимое устройство откройте приложение **Галерея**.
- 2 Выберите элемент, например изображение, и выберите **Функции > Передать > По каналу Bluetooth**. Устройства Bluetooth, которые находятся в зоне видимости, по очереди появляются на дисплее. Отображается значок устройства, его имя, тип устройства или краткое имя.

 **Совет.** Если поиск устройств уже был выполнен ранее, на дисплее сначала выводится список найденных ранее устройств. Для запуска нового поиска выберите **Новый поиск**. Список очищается при выключении телефона.


Значки устройств:

 – компьютер;  – телефон;  – аудио или видео;  – минигарнитура;  – прочее.

Для того, чтобы прервать поиск, нажмите **Стоп**. Список устройств перестает пополняться.

- 3 Выберите устройство для подключения.
- 4 Если другое устройство для передачи данных запрашивает сопряжение, подается тональный сигнал, а на дисплее выводится запрос на ввод кода доступа. См. раздел 'Сопряжение устройств' на стр. 119.
- 5 После установления соединения на дисплее выводится сообщение **Выполняется передача данных**.


Сообщения, передаваемые по каналу связи Bluetooth, не сохраняются в папке **Переданные** в приложении **Сообщ.**

 **Совет.** При выполнении процедуры поиска некоторые устройства могут показывать только уникальные адреса (адреса устройств). Чтобы выяснить уникальный адрес своего телефона, введите код ***#2820#** в режиме ожидания.

Сопряжение устройств


Глоссарий. Сопряжение – это операция аутентификации. Для сопряжения двух устройств с функцией Bluetooth пользователи должны задать для них одинаковые коды доступа Bluetooth. Код доступа в устройствах, в которых интерфейс


пользователя отсутствует, устанавливается изготовителем.

Для того, чтобы открыть экран "Сопряженные устройства" (☞☞☞), нажмите  на главном экране **Bluetooth**.


Перед началом сопряжения придумайте код доступа (от 1 до 16 цифр) и передайте его пользователю другого устройства. Код доступа используется только один раз.

Для сопряжения с устройством выберите **Функции > Нов. сопр. устр-во**. Устройства Bluetooth, которые находятся в зоне видимости, по очереди появляются на дисплее. Выберите устройство и введите код доступа. На другом устройстве необходимо ввести этот же код доступа. По завершении процедуры сопряжения устройство сохраняется в списке сопряженных устройств.

В списке результатов поиска сопряженные устройства помечены значком .


 **Совет.** Чтобы ввести псевдоним для сопряженного устройства, выделите это устройство в списке и выберите **Функции > Псевдоним** на экране сопряженных устройств. Псевдонимы помогают различать устройства при выполнении поиска устройств, а также при поступлении запросов на подключение от других устройств.

Для присвоения устройству признака "разрешенное" или "запрещенное" выделите устройство и выберите одну из следующих функций:



Уст. как разреш. – соединение Вашего устройства с этим устройством может быть установлено без подтверждения. Специальное подтверждение или разрешение не требуется. Такой признак можно присвоить своим собственным устройствам, например, совместимой минигарнитуре или компьютеру, а также устройствам, которые принадлежат лицам, пользующимся вашим доверием. На экране сопряженных устройств рядом с разрешенными устройствами отображается значок .

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

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

 **Совет.** Если выполняется операция отмены сопряжения с устройством, с которым в этот момент установлено соединение, сопряжение отменяется и соединение отключается.

Прием данных по каналу связи Bluetooth

При приеме данных по каналу связи Bluetooth телефон подает тональный сигнал, а на дисплей выводится запрос на подтверждение приема сообщения. В случае подтверждения на дисплее появляется значок , а принятый объект помещается в папку **Входящие** в приложении **Сообщ.** Сообщения, принятые по каналу связи Bluetooth, отмечаются значком . См. раздел 'Папка "Входящие" – прием сообщений' на стр. 84.

Отключение связи Bluetooth

Для отключения связи Bluetooth выберите **Bluetooth > Откл.**

Подключение к компьютеру

Устройство может работать с различными коммуникационными приложениями и компьютерными программами. Например, приложения из пакета Nokia PC Suite позволяют синхронизировать контакты, записи календаря и список дел, а также передавать изображения между устройством и совместимым компьютером.

Всегда следует устанавливать соединение с компьютера для синхронизации с устройством.


Дополнительная информация об установке пакета Nokia PC Suite (совместимого с Windows 2000 и Windows XP) приведена в руководстве пользователя Nokia PC Suite и в справочной системе Nokia PC Suite на компакт-диске в разделе "Установка".

Компакт-диск

Программа должна автоматически запуститься после установки компакт-диска в дисковод совместимого компьютера. Если компакт-диск не запускается, откройте Windows Explorer, щелкните правой кнопкой мыши на значке дисковода, в который установлен компакт-диск, и выберите функцию автоматического запуска.


Устройство в качестве модема



Устройство можно подключить к совместимому компьютеру с помощью функции Bluetooth или интерфейсного кабеля и использовать устройство в качестве модема для передачи и приема электронной почты, а также для доступа к сети Интернет. Подробные инструкции по установке можно найти в руководстве пользователя Nokia PC Suite на компакт-диске (раздел "Modem Options").

 **Совет.** Чтобы подключить устройство к совместимому компьютеру и запустить пакет Nokia PC Suite в первый раз, воспользуйтесь мастером настройки подключения из пакета Nokia PC Suite. См. информацию на компакт-диске из комплекта поставки.




Диспетчер соединений

При работе устройства в сетях GSM и UMTS можно установить несколько соединений для передачи данных одновременно. Нажмите  и выберите **Связь** > **Дисп.соед** – просмотр состояния открытых соединений в режиме передачи данных и сведений об объеме переданных и принятых данных, а также закрытие соединений. При открытии **Дисп.соед** отображается следующая информация:

- открытые соединения в режиме передачи данных: вызовы в режиме передачи данных (**D**) и соединения в режиме пакетной передачи данных () или ();
- состояние всех соединений;
- объем принятых и переданных данных для каждого соединения (только для соединений в режиме пакетной передачи данных);


- продолжительность каждого соединения (только для вызовов в режиме передачи данных).

 **Примечание.** Фактическая продолжительность разговоров, на основании которой ваш поставщик услуг выставляет счет, может изменяться в зависимости от характеристик сети, способа округления при выставлении счета и прочих факторов.

Для завершения соединения выделите соединение и выберите **Функции** > **Разъединить**.

Для завершения всех открытых соединений выберите **Функции** > **Разъединить все**.

Просмотр сведений о соединениях в режиме передачи данных

 Функции на главном экране приложения **Дисп.соед** (при наличии одного или нескольких соединений): **Сведения**, **Разъединить**, **Разъединить все**, **Справка** и **Выйти**.

Для просмотра информации о соединении выделите требуемое соединение и выберите **Функции** > **Сведения**.

Имя – имя используемой точки доступа к сети Интернет либо имя модемного соединения (если

соединение используется как подключение удаленного доступа).

Канал – тип соединения: **Выз.-данные**, **В/скор. GSM** или **Пакетн.данн.**

Сост. – текущее состояние соединения: **Подкл-ние**, **Подкл/неакт**, **Подкл./акт.**, **Приостанов.**, **Разъед-ние** или **Отключ.**

Принято – объем данных (байт), принятых устройством.

Перед. – объем данных (байт), переданных из устройства.

Длит. – период времени, в течение которого соединение было открыто.

Скор. – текущая скорость передачи и приема данных (кбайт/с).


Тел. № – телефонный номер, используемый для установления соединения.

Имя – имя используемой точки доступа.

Совмест. (отсутствует, если соединение не является совместно используемым) – количество приложений, использующих соединение.



Удаленная синхронизация

Нажмите  и выберите **Связь**. > **Синхр.** Приложение **Синхр.** позволяет синхронизировать заметки, календарь и контакты телефона с различными календарями и телефонными книгами в сети Интернет или на компьютере.

В приложении синхронизации применяется протокол синхронизации SyncML. Информацию о SyncML-совместимости можно получить у поставщика программного обеспечения календаря или телефонной книги, которое используется для синхронизации с данными телефона.

Значения настроек синхронизации можно получить в специальном текстовом сообщении. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84.

Создание нового профиля синхронизации

▶ Функции на главном экране приложения **Синхр.:** **Синхронизация**, **Нов. проф. синхр.**, **Изм. проф. синхр.**, **Удалить**, **Показать журнал**, **Уст.как стандартн.**, **Справка** и **Выйти**.


- 1 Если в устройстве не задано ни одного профиля синхронизации, на дисплей выводится запрос на создание нового профиля. Выберите **Да**. Для создания нового профиля синхронизации и его добавления к уже существующим профилям выберите **Функции > Нов. проф. синхр.** Выберите, какие значения настроек требуется взять в качестве основы для нового профиля: стандартные или значения настроек одного из существующих профилей.
- 2 Задайте следующие параметры:
 - Имя профиля синхр.** – введите описательное имя режима синхронизации.
 - Канал прдч данных** – выбор типа соединения: **Интернет** или **Bluetooth**.
 - Точка доступа** (отображается, только если для параметра **Канал прдч данных** установлено значение **Интернет**) – выбор точки доступа для соединения в режиме передачи данных.
 - Адрес сервера** – введите адрес URL сервера. Значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.
 - Порт** (отображается, только если для параметра **Канал прдч данных** установлено значение **Интернет**) – значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.


Имя пользователя – идентификатор пользователя, необходимый для подключения к серверу синхронизации. Требуемое значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.

Пароль – введите пароль. Требуемое значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.

Разреш. запр. синхр. – выберите **Да**, чтобы разрешить серверу начинать синхронизацию.

Прин. все запр. синхр – выберите **Нет**, чтобы выводить запросы на синхронизацию, инициированную сервером.

Аутентифик. в сети (отображается, только если для параметра **Канал прдч данных** установлено значение **Интернет**) – выберите **Да** для ввода имени и пароля пользователя сети. Нажмите  для просмотра полей имени и пароля пользователя.

Нажмите , чтобы открыть приложение **Контакты**, **Календарь** или **Заметки**.

- Выберите **Да** для синхронизации выбранной базы данных.
- В поле **Удаленная БД** введите правильный путь для удаленного календаря, телефонной книги или базы данных заметок на сервере.
- Выберите тип синхронизации **Тип синхронизации: Обычная** (двусторонняя

синхронизация), **Обновить сервер** или **Обновить тлф.**

- 3 Выберите **Назад** для сохранения настроек и возврата на главный экран.

Синхронизация данных

Главный экран приложения **Синхр.** содержит список профилей синхронизации и типы данных для синхронизации.

- 1 Выберите профиль синхронизации и нажмите **Функции** > **Синхронизация**. В нижней части дисплея отображается ход выполнения процесса синхронизации.
Для отмены синхронизации, не дожидаясь ее завершения, выберите **Отмена**.
- 2 Пользователь получает уведомление об окончании синхронизации. По завершении синхронизации выберите **Функции** > **Показать журнал**, чтобы открыть журнал, содержащий результат синхронизации (**Завершено** или **Не заверш.**), а также количество контактов, записей календаря и заметок, которые были добавлены, обновлены, удалены и отклонены (не синхронизированы) в устройстве и на сервере.



Диспетчер устройств

Нажмите **☰** и выберите **Связь** > **Дисп.устр.** Профили сервера и различные настройки конфигурации можно получить у оператора сотовой сети, поставщика услуг или в отделе информационных технологий компании. Эти настройки конфигурации могут содержать настройки точки доступа для соединений в режиме передачи данных и другие настройки, используемые различными приложениями в устройстве.

Для подключения к серверу и приема настроек конфигурации для устройства выделите режим и выберите **Функции** > **Начать конфигур.**

Для разрешения или запрета приема настроек конфигурации от поставщиков услуг выберите **Функции** > **Разрешить конф.** или **Запретить конф..**

Настройки профиля сервера

Уточнить правильные значения можно у поставщика услуг.

Имя сервера – введите имя сервера конфигурации.

Идентиф. сервера – введите уникальный номер, идентифицирующий сервер конфигурации.

Пароль сервера – введите пароль, идентифицирующий устройство для сервера.

Точка доступа – выберите точку доступа для подключения к серверу.

Адрес сервера – введите адрес URL сервера.

Порт – введите номер порта сервера.

Имя пользователя и **Пароль** – введите имя пользователя и пароль.




Разрешить конфиг. – для приема настроек конфигурации от сервера выберите **Да**.

Автоподтв. всех зпр – для вывода запроса на подтверждение приема параметров конфигурации от сервера в устройстве выберите **Нет**.

Средства



Настр-ки

Для изменения настроек нажмите  и выберите **Средства > Настр-ки**. Выделите группу параметров и откройте ее, нажав . Выделите параметр, который требуется изменить, и нажмите .



Настройки телефона

Общие

Язык дисплея – изменение языка текста на дисплее телефона; этот параметр определяет также формат даты/времени и разделительный символ, используемый, например, при вычислениях. При выборе значения **Автомат** язык устанавливается в соответствии с информацией, записанной на SIM-карте. После изменения языка дисплея выполняется перезапуск телефона.

Изменение настроек **Язык дисплея** и **Язык ввода** влияет на все приложения в телефоне и остается в силе до следующего изменения значения.

Язык ввода – выбор языка определяет набор символов и специальных символов, доступных при вводе текста, а также словарь, используемый функцией интеллектуального ввода текста.


Словарь – включение (**Вкл.**) и отключение (**Откл.**) режима интеллектуального ввода текста во всех редакторах телефона. Режим интеллектуального ввода текста предусмотрен не для всех языков.


Приветствие – приветствие или логотип кратковременно выводится на дисплей при каждом включении телефона. Выберите **Стандартное** (стандартное изображение), **Текст** (ввод текста приветствия длиной) или **Картинка** (выбор фотографии или изображения в приложении **Галерея**).

Станд. настройки – эта функция позволяет восстановить исходные значения некоторых настроек. Для выполнения этой операции необходимо ввести код блокировки. См. 'Защита', 'Телефон и SIM' (стр. 134). Включение телефона после выполнения сброса может занимать больше времени. Документы и файлы не изменяются.

Режим ожидания

Активный режим ож. – использование ссылок на приложения в режиме ожидания на главном экране. См. раздел 'Активный режим ож.' на стр. 29.

Левая кл. выбора – назначение ссылки для левой клавиши выбора () в режиме ожидания: выберите приложение в списке.

Правая кл. выбора – назначение ссылки для правой клавиши выбора () в режиме ожидания: выберите приложение в списке.

Прилож. активн. реж. – выбор ссылок на приложения, которые должны отображаться в активном режиме ожидания. Этот параметр доступен только при использовании параметра **Активный режим ож.**

Можно также назначить функции быстрого доступа разным типам нажатия клавиши прокрутки, выбрав приложение в списке. Быстрый доступ к функциям с помощью клавиш прокрутки при включенном активном режиме ожидания не предусмотрен.

Логотип оператора – этот параметр отображается только после приема и сохранения логотипа оператора. Предусмотрена возможность отображать или не отображать логотип оператора.

Дисплей


Яркость – увеличение или уменьшение основного уровня яркости изображения на главном дисплее. Однако в особых условиях освещенности яркость дисплея настраивается автоматически.


Задержка заставки – режим энергосбережения для главного экрана активизируется по истечении времени, заданного этим параметром.

Тайм-аут подсветки – выбор периода времени, по истечении которого подсветка выключается.



Параметры вызовов

Передача своего № () – эта услуга сети позволяет разрешить (**Да**) или запретить (**Нет**) передачу своего телефонного номера вызываемому абоненту. Состояние этой услуги может быть установлено поставщиком услуг или оператором сотовой сети при оформлении абонентской подписки (**Задано сетью**).

Ожидающий вызов () – если услуга режима ожидания активна, во время разговора сеть уведомляет абонента о поступлении нового входящего вызова. Выберите **Включить** для передачи в сеть запроса на включение услуги ожидающего вызова,

Отменить для передачи запроса на отключение услуги или **Проверить сост.** для проверки состояния услуги.

Отклонить/SMS – выберите **Да** для передачи текстового сообщения вызывающему абоненту с объяснением причины отклонения вызова. См. раздел 'Ответ на вызов или отклонение вызова' на стр. 38.

Текст сообщения – ввод текста, передаваемого в текстовом сообщении при отклонении вызова.

Фото для видеовыз. – запрет на передачу видеоизображения при приеме видеовызова. Выберите изображение, которое будет отображаться вместо видеоизображения.

Автоповтор – при выборе значения **Вкл.** телефон выполняет до 10 попыток повторного соединения с абонентом в случае неудачного набора номера. Для прекращения попыток установления соединения нажмите **↵**.

Инф. после вызова – при включении этой функции телефон кратковременно выводит на дисплей длительность последнего вызова.

Быстрый набор – при выборе значения **Вкл.** номера, назначенные клавишам быстрого набора (**2 - 9**) вызываются при нажатии и удерживании нажатой соответствующей цифровой клавиши. См. также раздел 'Быстрый набор телефонного номера' на стр. 31.

Ответ любой клав. – при выборе значения **Вкл.** можно отвечать на входящие вызовы нажатием любой клавиши клавиатуры, за исключением **↵**, **↶**, **ⓘ** и **↷**.

Активная линия (**☒**) – эта функция доступна только в том случае, когда SIM-карта поддерживает два абонентских номера ("телефонные линии"). Выберите телефонную линию, которую требуется использовать для выполнения вызовов и передачи текстовых сообщений. При этом независимо от выбранной линии сохраняется возможность отвечать на вызовы, поступившие по любой из линий. Если подписка на эту услугу сети не оформлена, выполнение исходящих вызовов по второй линии (**Линия 2**) невозможна. При выборе линии 2 на дисплей в режиме ожидания выводится **2**.

☀ Совет. Для переключения между телефонными линиями нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#** в режиме ожидания.


Переключ. линий (**☒**) – для запрета выбора телефонной линии выберите **Переключ. линий** > **Запретить** (если такая функция поддерживается SIM-картой). Для изменения этого значения необходимо ввести PIN2-код.



Параметры соединения

Соединения в режиме передаче данных и точки доступа

Данный телефон поддерживает подключения в режиме пакетной передачи данных (GPRS), например, GPRS в сети GSM.

 **Глоссарий.** GPRS (служба пакетной передачи данных через радиointерфейс) использует технологию пакетной передачи, при которой данные передаются по сотовой сети в виде коротких пакетов.

Для установления соединения в режиме передачи данных требуется точка доступа. Телефон позволяет определить точки доступа различных типов:

- точка доступа MMS для передачи и приема мультимедийных сообщений;
- точка доступа приложения "Интернет" для просмотра страниц WML и XHTML;
- точка доступа к Интернету для передачи и приема электронной почты.


Информацию о том, какой тип точки доступа требуется при использовании различных услуг, можно получить у поставщика услуг. Информацию о предоставлении


услуг пакетной передачи данных можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.


Соединения в режиме пакетной передачи данных в сетях GSM и UMTS


При работе с телефоном в сетях GSM и UMTS можно установить несколько соединений в режиме передачи данных одновременно; точки доступа могут совместно использовать общее соединение в режиме передачи данных. В сети UMTS соединения в режиме передачи данных остаются активными во время голосовых вызовов. Информацию о проверке активных соединений в режиме передачи данных см. в разделе 'Диспетчер соединений' на стр. 122.

В зависимости от используемой сети под индикатором уровня радиосигнала могут отображаться следующие индикаторы:


 – сеть GSM, в сети разрешена пакетная передача данных.


 – сеть GSM, активно соединение в режиме пакетной передачи данных, выполняется передача данных.


 – сеть GSM, активно несколько соединений в режиме пакетной передачи данных.


 – сеть GSM, соединение в режиме пакетной передачи данных находится в режиме удержания на

линии. (Это может происходить, например, во время голосового вызова.)

 – сеть UMTS, в сети разрешена пакетная передача данных.


 – сеть UMTS, активно соединение в режиме пакетной передачи данных, выполняется передача данных.


 – сеть UMTS, активно несколько соединений в режиме пакетной передачи данных.

 – сеть UMTS, соединение в режиме пакетной передачи данных находится в режиме удержания на линии.


Прием настроек точки доступа

Настройки точки доступа можно получить от поставщика услуг в текстовом сообщении; параметры точки доступа могут быть заранее установлены поставщиком телефона. См. раздел 'Данные и настройки' на стр. 84.

Для создания новой точки доступа нажмите  и выберите **Средства > Настройки > Соединение > Точки доступа**.

Точка доступа может быть защищена () поставщиком услуг или оператором сотовой сети. Изменение и удаление защищенных точек доступа не предусмотрено.

Точки доступа

 **Совет.** См. также 'Прием настроек MMS и электронной почты' (стр. 83), 'Электронная почта' (стр. 92) и 'Доступ к Интернету' (стр. 99).

Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг.

Имя соединения – введите описательное имя соединения.

Канал данных – в зависимости от типа соединения некоторые значения могут отсутствовать. Заполните поля с пометкой **Обязательно** или отмеченные красной звездочкой. Остальные поля можно оставить пустыми, если в инструкциях поставщика услуг не указано иное.

Чтобы использовать соединения в режиме передачи данных, поставщик услуг должен предоставлять соответствующие услуги и при необходимости активизировать их для установленной в устройстве SIM-карты.

Имя точки доступа (только для пакетной передачи данных) – требуется для подключения в сетях пакетной передачи данных и UMTS. Имя точки доступа предоставляется поставщиком услуг или оператором сотовой сети.

Имя пользователя – имя пользователя в некоторых случаях необходимо для установления соединения и предоставляется поставщиком услуг. Часто имя пользователя зависит от регистра (прописные/строчные буквы).

Запрос пароля – выберите **Да**, если при каждой регистрации на сервере требуется вводить новый пароль или не требуется сохранять пароль в памяти телефона.

Пароль – в некоторых случаях необходим для установления соединения; предоставляется поставщиком услуг. Часто пароль зависит от регистра (прописные/строчные буквы).

Аутентификация – выберите **Обычная** или **С защитой**.


Домашняя страница – в зависимости от ситуации, введите Интернет-адрес или адрес центра мультимедийных сообщений.

Выберите **Функции** > **Доп. параметры** для изменения следующих настроек:

Тип сети – выберите тип используемого Интернет-протокола: **Настройки IPv4** или **Настройки IPv6**. Другие настройки зависят от выбранного типа сети.

IP-адрес телефона (для IPv4) – IP-адрес телефона.

Серверы DNS – в поле **Первичный DNS**: введите IP-адрес первичного сервера DNS. В поле **Вторичный DNS**: – введите IP-адрес вторичного сервера DNS. Эти адреса можно получить у поставщика Интернет-услуг.

 **Глоссарий**. DNS (Служба имен доменов) – служба в сети Интернет, которая преобразует имена доменов (например, www.nokia.com) в IP-адреса (например, 192.100.124.195).

Адрес прокси-серв. – определение адреса прокси-сервера.

Номер порта прокси – введите номер порта прокси-сервера.

Пакетные данные

Настройки пакетной передачи данных применяются ко всем точкам доступа, для которых используется соединение в режиме пакетной передачи данных.

Пакетное подклю. – если выбрать **Когда доступно** при работе в сети, поддерживающей пакетную передачу данных, то выполняется регистрация телефона в сети пакетной передачи данных. Кроме того, активное соединение в режиме пакетной передачи данных, например, для передачи и приема сообщений электронной почты, устанавливается быстрее. При выборе значения **По требованию** телефон использует пакетную передачу данных только

при запуске приложений или при выполнении операций, для которых такое соединение необходимо. Если выбрано значение **Когда доступно**, а сеть пакетной передачи данных недоступна, телефон периодически пытается установить соединение в режиме пакетной передачи данных.

Точка доступа – имя точки доступа требуется при использовании телефона в качестве модема для пакетной передачи данных из компьютера.

Конфигурация

Параметры удостоверенного сервера можно получить от поставщика услуг или оператора сотовой сети в сообщении конфигурации, либо эти настройки могут храниться на SIM-карте или USIM-карте. Эти настройки можно сохранить в телефоне, просмотреть или удалить в меню **Конфигурация**.



Дата и время

См. раздел 'Установка времени' на стр. 18.

См. также настройки выбора языка в разделе 'Общие' на стр. 127.



Защита

Телефон и SIM

Запрос кода PIN – если эта функция включена, PIN-код необходимо вводить каждый раз при включении телефона. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить запрос PIN-кода. См. раздел 'Глоссарий для PIN-кода и кода блокировки' на стр. 134.

Код PIN, Код PIN2 и Код блокировки – изменение кода блокировки и PIN/PIN2-кодов. Эти коды могут содержать только цифры от 0 до 9. См. раздел 'Глоссарий для PIN-кода и кода блокировки' на стр. 134.



Избегайте кодов доступа, похожих на номера служб экстренной помощи, чтобы исключить случайный набор такого номера.

В случае утраты какого-либо из этих кодов обратитесь к поставщику услуг.


Период автоблокир. – задание периода времени, по истечении которого блокировка телефона включается автоматически, после чего использование телефона возможно только после ввода правильного кода блокировки. Введите время в минутах или выберите **Нет**, чтобы отключить функцию автоматической блокировки.

Для разблокирования телефона введите код блокировки.

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

 **Совет.** Нажмите  для включения блокировки телефона вручную. Откроется список команд. Выберите **Заблокир. телефон**.

Блок. при смене SIM – включение запроса кода блокировки при установке в телефон новой (неизвестной) SIM-карты. В памяти телефона хранится список SIM-карт, которые были установлены в телефон и считаются известными.

Закрытая группа () – эта услуга сети позволяет ограничить входящие и исходящие вызовы выбранной группой абонентов.

В случае, когда посылка вызовов ограничено функцией закрытой абонентской группы, сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства.

Подтв. услуги SIM () – включение отображения подтверждающих сообщений при использовании услуг SIM-карты.

Глоссарий для PIN-кода и кода блокировки

В случае утраты какого-либо из этих кодов обратитесь к поставщику услуг.

PIN-код (персональный идентификационный код) защищает SIM-карту от несанкционированного использования. PIN-код (от 4 до 8 цифр) обычно предоставляется вместе с SIM-картой. При вводе ошибочного PIN-кода три раза подряд этот код блокируется; в этом случае использование SIM-карты возможно только после разблокирования PIN-кода. См. описание PUK-кода далее в этом разделе.

UPIN-код – обычно предоставляется вместе с USIM-картой. USIM-карта – это расширенная версия SIM-карты, которая поддерживается мобильными телефонами UMTS. UPIN-код защищает USIM-карту от несанкционированного использования.

PIN2-код (от 4 до 8 цифр) предоставляется с некоторыми SIM-картами и требуется для доступа к определенным функциям телефона.

Код блокировки (5 цифр), называемый также защитным, используется для блокировки телефона с целью исключения его несанкционированного использования. Изготовитель устанавливает для кода блокировки значение **12345**. Во избежание несанкционированного использования телефона


измените этот код. Храните новый код в надежном и безопасном месте отдельно от телефона.

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


UPIK-код (8 цифр) требуется для изменения заблокированного UPIN-кода. Если этот код не предоставлен вместе с USIM-картой, его можно получить у поставщика USIM-карты, установленной в телефоне.


Сертификаты

Цифровые сертификаты не гарантируют безопасности, они служат для подтверждения подлинности источника программного обеспечения.


 **Глоссарий.** Цифровые сертификаты предназначены для проверки подлинности страниц XHTML/WML и устанавливаемого программного обеспечения. Однако сами сертификаты можно считать достоверными только в том случае, если их источник заведомо подлинный.

Главный экран приложения "Сертификаты" содержит список сертификатов центров сертификации,

сохраненных в памяти телефона. Для просмотра сертификатов пользователя (если имеются) нажмите .

 Функции на главном экране приложения "Сертификаты": [Инф. о сертиф.](#), [Удалить](#), [Парам. доверия](#), [Отметить/Снять](#), [Справка](#) и [Выйти](#).

Цифровые сертификаты необходимы в следующих случаях: при подключении к интерактивному банку или другому удаленному серверу для выполнения операций, связанных с передачей конфиденциальной информации, для минимизации риска, связанного с загрузкой вирусов и другого вредоносного программного обеспечения, а также для подтверждения подлинности программного обеспечения при загрузке и установке программного обеспечения.

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

дисплей выводится сообщение **Срок действия сертификата истек** или **Срок действия сертификата еще не начался**, убедитесь в том, что в устройстве установлена правильная дата и время.

Просмотр информации о сертификате – проверка подлинности

Вы можете быть уверены в том, что сервер является подлинным, только после проверки подписи и срока действия сертификата сервера.

На дисплей телефона выводится уведомление в том случае, если сервер не является подлинным или в памяти телефона отсутствует необходимый сертификат.

Для проверки данных сертификата выделите сертификат и выберите **Функции > Инф. о сертиф.** В момент доступа к данным сертификата выполняется проверка его срока действия, и на дисплее может появиться одно из следующих сообщений:

- **Нет приложений, доверяющих этому сертификату** – в устройстве не установлено приложений, использующих этот сертификат. См. раздел 'Изменение настроек доверия' на стр. 136.
- **Срок действия сертификата истек** – срок далее действия выбранного сертификата закончился.

- **Срок действия сертификата еще не начался** – срок действия выбранного сертификата еще не начался.
- **Сертификат поврежден** – использование сертификата невозможно. Обратитесь к поставщику сертификата.

Изменение настроек доверия

Перед изменением каких-либо настроек сертификатов необходимо убедиться в том, что владелец сертификата заслуживает абсолютного доверия, а сам сертификат действительно принадлежит указанному в сертификате владельцу.

Выделите требуемый сертификат и выберите **Функции > Парам. доверия**. На дисплей выводится список приложений, которые могут использовать выбранный сертификат (в зависимости от сертификата). Например:


- **Установка Symbian: Да** – сертификат пригоден для удостоверения подлинности нового приложения для ОС Symbian.
- **Интернет: Да** – сертификат пригоден для удостоверения подлинности серверов.
- **Установка прилож.: Да** – сертификат пригоден для удостоверения подлинности нового Java-приложения.


Для изменения значения выберите **Функции > Изм.парам.доверия**.



Переадресация вызовов

П-адресация – позволяет переадресовать входящие вызовы на номер своего автоответчика или другой телефонный номер. Более подробную информацию можно получить у поставщика услуг.

- 1 Нажмите  и выберите **Средства > Настройки > П-адресация**.
- 2 Выберите вызовы, которые необходимо переадресовать: **Голосовые вызовы**, **Передача данных и видеовызовы** или **Факсимильные вызовы**.
- 3 Выберите требуемый режим переадресации. Для переадресации вызовов, поступивших во время разговора, или отклоненных вызовов выберите **Если занят**.
- 4 Режим переадресации можно **Включить** или **Отменить**, можно также **Проверить сост.** режима переадресации. Несколько режимов переадресации можно включить одновременно.

При включенной функции переадресации вызовов на дисплей в режиме ожидания выводится значок .

Функции запрета вызовов и переадресации вызовов нельзя включить одновременно.



Запрет выз.


Запрет выз. – ограничение выполнения и приема вызовов с данного телефона. Для изменения этих настроек требуется пароль запрета вызовов, который предоставляется поставщиком услуг. Выберите один из режимов запрета и активизируйте (**Включить**), отмените (**Отменить**) или проверьте состояние (**Проверить сост.**) режима запрета вызовов. **Запрет выз.** применяется ко всем вызовам, включая вызовы в режиме передачи данных.

Функции запрета вызовов и переадресации вызовов нельзя включить одновременно.

При включенной функции запрета вызовов сохраняется возможность вызова определенных официальных номеров службы экстренной помощи.




Сеть

Телефон автоматически переключается между сетями GSM и UMTS. В режиме ожидания сеть GSM отмечается значком . Сеть UMTS отмечается значком **3G**.

Режим сети (отображается только в том случае, если поддерживается оператором) – выбор используемой

сети. При выборе **Стд режим** телефон автоматически использует сеть GSM или UMTS в зависимости от параметров сети и наличия соглашения о роуминге между операторами. За дополнительными сведениями обращайтесь к оператору сотовой сети.

Выбор оператора – выберите **Автомат** для установки режима автоматического поиска и выбора одной из сотовых сетей, доступных в данном районе, или **Вручную** для выбора сотовой сети из списка сетей. Если телефон покидает зону обслуживания выбранной вручную сотовой сети, подается тональный сигнал ошибки, а на дисплей выводится запрос на повторный выбор сети. Выбор сети возможен только в том случае, если эта сеть имеет соглашение о роуминге с оператором домашней сети абонента (т.е. с оператором, чья SIM-карта установлена в телефоне).




 **Глоссарий.** Соглашение о роуминге – договор между двумя или несколькими операторами сотовой сети, позволяющий абонентам одной сети пользоваться услугами других сетей.

Информация БС – выберите **Вкл.** для приема уведомлений о том, что телефон работает в сети с микросотовой архитектурой (MCN), а также для приема информации базовой станции.



Настройки аксессуара

Индикаторы на дисплее в режиме ожидания:

-  – подключена минигарнитура.
-  – подключен комплект индуктивной связи.
-  – минигарнитура недоступна или соединение с минигарнитурой Bluetooth потеряно.

Выберите **Минигарнитура**, **Слуховой аппарат** или **Bluetooth handsfree**, и станут доступны перечисленные ниже функции.

Стандартный режим – выбор режима, который будет автоматически активизирован при подключении аксессуара. См. раздел 'Режимы – установка сигналов' на стр. 26.

Автоответ – автоматический прием входящих вызовов через 5 секунд. Если для параметра "Тип сигнала вызова" установлено значение **Один гудок** или **Без звука**, автоматический прием вызова отключается.



Настройки внешнего дисплея

Яркость – изменение яркости внешнего дисплея; необходимо закрыть активную панель и настроить яркость с помощью джойстика.


Фоновый рисунок – выбор фонового рисунка и способа отображения времени на внешнем дисплее в режиме ожидания.

Экономия энергии – выбор способа энергосбережения для внешнего дисплея, соответствующего интервала времени, а также типа заставки (изображение или мультфильм), отображаемой по прошествии заданного интервала времени перед включением режима энергосбережения.



Голосовые команды

Для управления телефоном можно использовать голосовые команды. Дополнительная информация о расширенном наборе голосовых команд приведена в разделе 'Набор номера голосом' на стр. 32.

Чтобы разрешить использование расширенного набора голосовых команд для открываемых приложений и режимов, необходимо открыть приложение **Глс ком.**, а затем открыть папку **Режимы**. Нажмите  и выберите **Средства > Глс ком. > Режимы**; в телефоне создаются голосовые метки для приложений и режимов. После этого расширенный набор голосовых команд можно использовать, нажав и удерживая клавишу съемки и произнося голосовую команду. Голосовой командой


является имя приложения или профиля, отображаемого в списке.



Для добавления приложений в список выберите **Функции > Новое приложение**. Для добавления второй голосовой команды, которая может использоваться для запуска приложения, перейдите к нему, выберите **Функции > Изменить команду**, а затем введите текст новой голосовой команды. Не используйте очень короткие имена, аббревиатуры и сокращения.

Для настройки голосовых команд выберите **Функции > Настройки**. Для отключения синтезатора, воспроизводящего распознаваемые голосовые метки и команды на выбранном языке телефона, выберите **Синтезатор > Откл.** Для сброса данных обучения распознаванию голоса, например, при смене пользователя телефона, выберите **Отменить адаптац..**





Диспетчер приложений

Нажмите  и выберите **Средства > Дспч прл.** В телефон можно устанавливать приложения и программное обеспечение двух типов:


- Приложения J2ME™, созданные на основе технологии Java™ (файлы с расширениями .jad или .jar )
- Другие приложения и программное обеспечение для операционной системы Symbian ()
Установочные файлы имеют расширение .sis. Устанавливайте только программное обеспечение, специально предназначенное для Nokia N90. Поставщики программного обеспечения будут часто запрашивать официальный номер модели данного изделия: Nokia N90-1.





Установочные файлы могут быть переданы в телефон из совместимого компьютера, загружены в сеансе просмотра сетевых страниц, а также переданы в мультимедийном сообщении, во вложении электронной почты или по каналу связи Bluetooth. Для установки приложения в память телефона или на карту памяти можно использовать приложение Nokia Application Installer из пакета Nokia PC Suite. Если для загрузки файла используется Microsoft Windows Explorer, сохраните файл на карту памяти (локальный диск).


 **Пример.** Если установочный файл получен в виде вложения по электронной почте, откройте почтовый ящик, выберите сообщение электронной почты, откройте экран "Вложения", выделите

установочный файл и нажмите , чтобы начать установку.

Установка приложений и программного обеспечения


 **Совет.** Для установки приложений можно также использовать приложение Nokia Application Installer из пакета Nokia PC Suite. См. компакт-диск из комплекта поставки телефона.


Значки приложений:  – приложение .sis;  – приложение Java;  – приложение установлено не полностью;  – приложение установлено на карту памяти.

 **Важное замечание.** Следует устанавливать и использовать только такие приложения и программные средства, которые получены из источников, гарантирующих адекватную защиту от компьютерных вирусов и других вредоносных программных компонентов.


Для установки требуется следующее:

- Для просмотра информации о приложении (тип, номер версии, поставщик или изготовитель) выберите **Функции > Показать сведения**.

- Для просмотра сведений о сертификате приложения выберите **Функции > Показ. сертификат**. См. раздел 'Сертификаты' на стр. 135.
 - После установки файла, содержащего обновление или исправление для существующего приложения, восстановление приложения возможно только при наличии исходного установочного файла или резервной копии удаленного программного пакета. Для восстановления приложения удалите приложение и повторно установите его из исходного установочного файла или резервной копии.
 - Для установки приложений Java требуется файл .jar. Если этот файл отсутствует, на дисплей выводится запрос на загрузку файла. Если для приложения не определено ни одной точки доступа, на дисплей выводится соответствующий запрос. При загрузке файла .jar может потребоваться ввести имя пользователя и пароль доступа к серверу. Эта информация предоставляется поставщиком или разработчиком приложения.
- 1 Откройте **Дспч прл** и выделите установочный файл. Можно также выполнить поиск в памяти телефона или на карте памяти с помощью **Дспч флв** или открыть сообщение с установочным файлом в приложении **Сообщ. > Входящие**. Выберите приложение и нажмите  для начала установки.

 **Совет.** Загрузить и установить файл можно в сеансе просмотра; закрывать соединение не требуется.

- 2 Выберите **Функции > Установить**. Во время установки на дисплее телефона отображается информация о ходе выполнения операции. При установке приложения, не содержащего цифровую подпись или сертификат, на дисплей телефона выводится предупреждение. Продолжайте установку только в том случае, если Вы абсолютно уверены в источнике и содержимом приложения.

Для запуска установленного приложения найдите его в меню и нажмите .

Для установления сетевого соединения и просмотра дополнительной информации о приложении выделите это приложение и выберите **Функции > Перейти по адресу** (если адрес доступен).

Чтобы выяснить, какие программные пакеты были установлены и удалены (и когда), выберите **Функции > Показать журнал**.

Для передачи в службу поддержки установочного журнала (содержащего сведения об устанавливаемых и удаляемых компонентах) выберите **Функции > Передать журнал > В сообщении SMS** или **По эл. почте** (функция доступна только в том случае, если

в устройстве сохранены правильные настройки электронной почты).

Удаление приложений и программного обеспечения

Выделите программный пакет и выберите **Функции** > **Удалить**. Выберите **Да** для подтверждения операции.

Восстановление удаленного программного обеспечения возможно только при наличии оригинального установочного пакета или полной резервной копии удаленного программного пакета. После удаления программного пакета документы, созданные с помощью этого программного обеспечения, могут оказаться недоступными.



Примечание. Работа другого программного обеспечения, которое использует функции удаленного программного пакета, также может оказаться невозможной. Подробная информация приведена в документации по программному обеспечению.

Настройки приложения

Выберите **Функции** > **Настройки**; список содержит следующие настройки:

Установка ПО – выбор возможности установки программного обеспечения Symbian: **Вкл.**, **С подписью** или **Откл.**

Проверка сертиф. – выберите для того, чтобы перед установкой приложения в интерактивном режиме проверялись его сертификаты.


Стд адрес Интернет – установите адрес, используемый по умолчанию при проверке сертификатов в интерактивном режиме.




Для работы некоторых Java-приложений требуется выполнить телефонный вызов, передать сообщение или установить соединение с определенной точкой доступа для загрузки дополнительных данных или компонентов. На главном экране **Дспч прл** выделите приложение и выберите **Функции** > **Настр. приложения** для изменения настроек, относящихся к этому конкретному приложению.



Ключи активации – работа с файлами, защищенными законодательством об авторских правах


Законом об охране авторских прав могут быть установлены ограничения на копирование, модификацию, передачу и загрузку некоторых картинок, музыкальных композиций (в том числе мелодий) и других данных.


Нажмите  и выберите **Средства > Ключи** для просмотра ключей активации цифрового доступа, хранящихся в памяти телефона:

- Правильные ключи () связаны с одним или несколькими мультимедийными файлами.
- Ключи с истекшим сроком действия () относятся к мультимедийным файлам, у которых истек срок использования либо превышен период разрешенного использования. Для просмотра ключей активации типа **Просрочен** нажмите .

Для приобретения дополнительного времени или продления периода использования мультимедийного файла выберите ключ активации и выберите **Функции > Активизировать**. Если прием служебных

сообщений Интернета отключен, ключи активации обновить невозможно. См. раздел 'Служебные сообщения Интернета' на стр. 94.

Для просмотра неиспользуемых в данный момент ключей (**Неиспольз.**) дважды нажмите . Неиспользуемые ключи активации не связаны с сохраненными в телефоне мультимедийными файлами.

Для просмотра подробных сведений, например, текущего срока действия и возможности передачи файла, выберите ключ активации и нажмите .

Устранение неполадок


Вопросы и ответы

Канал связи Bluetooth

В. Почему не удается обнаружить устройство?

О. Убедитесь в том, что канал связи Bluetooth активен в обоих устройствах.
Расстояние между устройствами не должно превышать 10 м; необходимо, чтобы между устройствами не было стен и других препятствий.
Убедитесь в том, что другое устройство не находится в состоянии "Скрыто".
Убедитесь в том, что оба устройства совместимы друг с другом.


В. Почему не удается завершить соединение Bluetooth?

О. Если к телефону подключено другое устройство, соединение можно завершить из другого устройства либо путем отключения связи Bluetooth. Нажмите  и выберите **Связь** > **Bluetooth** > **Откл.**


Мультимедийные сообщения

В. Что делать, если выводится предупреждение о том, что прием мультимедийного сообщения невозможен, так как память телефона заполнена?

О. Необходимый объем памяти указан в сообщении об ошибке: **Мало памяти для загрузки сообщения.**

Удалите часть данных. Чтобы выяснить, какие данные хранятся в памяти и сколько места они занимают, нажмите клавишу  и выберите **Средства** > **Диспетч.файл.** > **Функции** > **Состояние памяти.**

В. Кратковременно отображается сообщение **Выполняется загрузка сообщения.** Что происходит?

О. Телефон пытается загрузить мультимедийное сообщение из центра мультимедийных сообщений. Убедитесь в том, что настройки мультимедийных сообщений введены правильно и в телефонных номерах и адресах отсутствуют ошибки. Нажмите клавишу  и выберите **Сообщения** > **Функции** > **Настройки** > **Сообщение MMS.**

В. Как завершить соединение в режиме передачи данных, если телефон постоянно пытается установить соединение?

О. Для прекращения попыток установления соединения в режиме передачи данных выберите: **Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Сообщение MMS** > **Прием MMS.** Для управления приемом мультимедийных сообщений вручную выберите **Вручную.** При получении мультимедийного сообщения на дисплее появляется запрос на его прием. Для того, чтобы отклонить все входящие мультимедийные сообщения, выберите **Откл. Сообщ.** > **Функции** > **Настройки** > **Парам. эл. почты** >

Почтовые ящики > Автозагрузка > Загруз. заголовков > Откл. – для отключения автоматической загрузки заголовков. При этом возможна загрузка заголовков на телефон вручную.

Обмен сообщениями

- В.** Почему не удается выбрать контакт?
- О.** Возможно, карточка контакта не содержит номера телефона или адреса электронной почты. Перейдите в приложение **Контакты** и введите отсутствующую информацию. Записи, сохраненные только на SIM-карте, не отображаются в папке "Контакты". Информацию по копированию контактов с SIM-карты в приложение **Контакты** см. в разделе 'Копирование контактов' на стр. 45.

Камера

- В.** Почему фотографии получаются нечеткими?
- О.** Проверьте, не загрязнено ли защитное окно объектива камеры.
- В.** Почему приложение камеры отсутствует в главном меню?
- О.** В режиме ожидания приложение камеры запускается при включении режима съемки или режима камеры. См. раздел 'Режимы' на стр. 13.



Календарь

- В.** Почему не отображаются номера недель?
- О.** Номера недель не отображаются, если настройки календаря были изменены и первым днем недели был назначен не понедельник.

Услуги и браузер

- В.** Что делать, если отображается сообщение: **Не определено ни одной точки доступа. Определите в настройках Интернет.?**
- О.** Введите правильные настройки браузера. Необходимые инструкции можно получить у поставщика услуг.

Журнал

- В.** Почему журнал пуст?
- О.** Возможно, был включен фильтр, а событий, удовлетворяющих условиям фильтра, не происходило. Для просмотра всех событий нажмите клавишу  и выберите **Мои прил. > Журнал**. Выполните прокрутку вправо и выберите **Функции > Фильтр > Все соединения**.
- В.** Как удалить информацию в журнале?
- О.** Для очистки журнала нажмите клавишу  и выберите **Мои прил. > Журнал**. Выполните прокрутку вправо и выберите **Функции > Очистить журнал** или перейдите к элементу **Настройки > Регистрация выз. > Без регистрации**. При этом удаляется содержимое журнала, список последних

вызовов и отчеты о доставке сообщений без возможности восстановления.



Связь с компьютером

- В.** Почему при установлении соединения телефона с компьютером возникают затруднения?
- О.** Убедитесь в том, что приложение Nokia PC Suite установлено и запущено на компьютере. См. руководство пользователя Nokia PC Suite на компакт-диске. Если приложение Nokia PC Suite установлено и запущено, для соединения с компьютером можно использовать мастер настройки подключений Nokia, входящий в состав Nokia PC Suite. Инструкции по работе с приложениями Nokia PC Suite содержатся в справочной системе Nokia PC Suite (см. также страницы поддержки www.nokia.com).

Коды доступа

- В.** Как выяснить код блокировки, PIN-код или PUK-код?
- О.** Изготовителем установлен код блокировки **12345**. В случае утраты кода блокировки обратитесь к поставщику телефона. В случае отсутствия или утраты PIN- или PUK-кода обратитесь к поставщику услуг сотовой сети. Информацию о паролях можно получить у поставщика точки доступа, например, у поставщика услуг Интернета (ISP), поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Приложение не отвечает

- В.** Как закрыть приложение, которое не реагирует на действия пользователя?
- О.** Откройте окно переключения приложений, нажав и удерживая нажатой клавишу . Выделите требуемое приложение и нажмите , чтобы закрыть приложение.

Дисплей

- В.** Почему при каждом включении телефона на дисплее появляются темные, бесцветные или яркие точки?
- О.** Это характерная особенность дисплеев такого типа. Некоторые дисплеи содержат точки, которые постоянно горят или не горят, что не является признаком неисправности.

Недостаточно памяти

- В.** Что делать, если память телефона заполнена?
- О.** Во избежание заполнения памяти регулярно удаляйте следующие данные:
- сообщения из папок **Входящие**, **Черновики** и **Переданные** в приложении **Сообщ.**;
 - загруженные в память телефона сообщения электронной почты;
 - сохраненные страницы;
 - изображения и фотографии в приложении **Галерея**.

Для удаления других данных (контакты, записи календаря, счетчики длительности и стоимости вызовов, максимальный счет в играх и пр.) откройте

соответствующее приложение. Если при удалении нескольких объектов на дисплей выводится одно из сообщений: **Недостаточно памяти. Удалите часть данных.** или **Нет свободной памяти. Удалите часть данных.**, попробуйте удалить объекты по одному (начиная с наименьшего объекта).

В. Как сохранить данные перед удалением?

О. Сохраните данные одним из следующих способов:

- Сохраните резервную копию всех данных в совместимом компьютере с помощью приложения Nokia PC Suite.
- Передайте изображения на свой адрес электронной почты и затем сохраните их в компьютере.
- Передайте данные в совместимое устройство по каналу связи Bluetooth.
- Сохраните данные на совместимой карте памяти.

Информация об аккумуляторах

Зарядка и разрядка аккумулятора

Данное устройство рассчитано на питание от аккумулятора. Оптимальные рабочие характеристики нового аккумулятора достигаются только после двух или трех полных циклов заряда/разрядки. Аккумулятор можно заряжать и разряжать сотни раз, однако при этом он постепенно изнашивается. При значительном сокращении продолжительности работы устройства в режиме разговора и в режиме ожидания следует заменить аккумулятор. Пользуйтесь только разрешенными Nokia к использованию аккумуляторами и зарядными устройствами, предназначенными для подключения к данной модели устройства.

Неиспользуемое зарядное устройство следует отключать от источника питания и от устройства. Не оставляйте полностью заряженный аккумулятор подключенным к зарядному устройству, поскольку избыточный заряд может сократить срок службы аккумулятора. Если полностью заряженный аккумулятор не используется, он постепенно разряжается.

Если аккумулятор полностью разряжен, пройдет несколько минут до появления на дисплее индикатора уровня заряда аккумулятора или до того, как телефон можно будет использовать для посылки вызовов.

Аккумуляторы следует использовать только по их прямому назначению. Не используйте неисправные зарядные устройства и аккумуляторы.

Оберегайте аккумуляторы от короткого замыкания. Случайное короткое замыкание может произойти, если металлический предмет, такой как монета, скрепка или авторучка, замкнет накоротко плюсовой и минусовой выводы аккумулятора (которые выглядят как металлические полоски на его поверхности). Это может произойти, например, если запасной аккумулятор находится в кармане или бумажнике. Короткое замыкание выводов может стать причиной повреждения аккумулятора либо предмета, вызвавшего замыкание.

При продолжительном воздействии повышенной или пониженной температуры (например, летом или зимой в закрытом автомобиле) емкость и срок службы аккумулятора снижаются. Храните аккумулятор при температуре 15...25°C. Чрезмерно нагретый или охлажденный аккумулятор может стать причиной временной неработоспособности телефона даже в том случае, если аккумулятор полностью заряжен. Характеристики аккумуляторов существенно ухудшаются при температуре ниже 0 °C.

Не уничтожайте аккумуляторы путем сжигания, так как они могут взорваться. Аккумуляторы могут взрываться также при повреждении. Утилизация отслуживших

аккумуляторов осуществляется в соответствии с местным законодательством. По возможности выполните утилизацию. Запрещается выбрасывать аккумуляторы вместе с бытовым мусором.

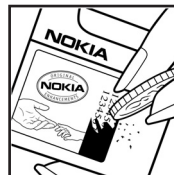
Проверка подлинности аккумуляторов Nokia

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

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

Проверка голограммы

- 1 На голограмме под одним углом виден символ Nokia 'протяните друг другу руки', а под другим углом – логотип Nokia Original Enhancements.
- 2 При наклоне голограммы влево, вправо, вниз и вверх от логотипа на каждой стороне появляются одна, две, три или четыре точки соответственно.
- 3 Соскоблите покрытие сбоку от голограммы – откроется код (20 цифр), например, 12345678919876543210. Поверните аккумулятор цифрами вверх. Код (20 цифр) начинается в верхней строке и продолжается в нижней.



- 4 Для подтверждения подлинности 20-значного кода следуйте инструкциям на узле www.nokia.com/batterycheck.



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

Оператор начисляет оплату за услуги местной или международной связи.

Вы получите ответное сообщение о подлинности кода.

Что делать, если подлинность аккумулятора подтвердить невозможно?

Если не удастся подтвердить, что аккумулятор Nokia с голограммой является подлинным аккумулятором Nokia, не эксплуатируйте этот аккумулятор. Обратитесь для выяснения в ближайший уполномоченный сервисный центр Nokia или к уполномоченному дилеру Nokia. Эксплуатация аккумуляторов, не рекомендованных изготовителем, может представлять опасность и приводит к ухудшению технических характеристик, выходу из строя устройства и его аксессуаров. Кроме того, это может привести к аннулированию разрешений и гарантий на устройство.

Подробнее о фирменных аккумуляторах Nokia см. по адресу www.nokia.com/battery.

Уход и техническое обслуживание

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

- Оберегайте устройство от влаги. Атмосферные осадки, влага, любые жидкости могут содержать минеральные частицы, вызывающие коррозию электронных схем. При попадании влаги в устройство отсоедините аккумулятор и полностью высушите устройство перед повторной установкой аккумулятора.
- Не используйте и не храните устройство в запыленных или загрязненных помещениях. Это может вызвать повреждение подвижных частей и электронных компонентов.
- Не храните устройство при повышенной температуре. Высокая температура может привести к сокращению срока службы электронных устройств, повредить аккумуляторы и вызвать деформацию или оплавление пластмассовых деталей.
- Не храните устройство при пониженной температуре. При повышении температуры устройства (до нормальной температуры) возможна конденсация влаги внутри корпуса, что вызывает повреждение электронных плат.
- Не пытайтесь вскрывать корпус устройства способом, отличным от приведенного в данном руководстве.

- Оберегайте устройство от падения, ударов и тряски. Неосторожное обращение может привести к поломке внутренних печатных плат и механических компонентов.
- Не используйте для чистки устройства агрессивные химикаты, растворители для химической чистки и сильные моющие средства.
- Не раскрашивайте устройство. Краска может засорить движущиеся узлы и нарушить их нормальную работу.
- Для чистки объектива камеры, датчика расстояния, датчика освещенности и т. п. используйте мягкую, чистую и сухую ткань.
- Пользуйтесь только прилагаемой или рекомендованной изготовителем антенной. Использование других антенн, а также переделка и наращивание антенны могут привести к повреждению устройства и к нарушению установленных правил использования радиооборудования.
- Зарядные устройства используйте в помещениях.
- Перед передачей устройства в сервисный центр обязательно создайте резервную копию данных, которые требуется сохранить (например, контакты и заметки календаря).

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

Дополнительная информация по технике безопасности

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

Условия эксплуатации

Помните о необходимости соблюдения всех особых правил, действующих в той или иной области, и обязательно выключайте устройство везде, где его использование запрещено, может вызывать помехи или представлять угрозу безопасности. Используйте устройства только в нормальных условиях эксплуатации. Данное устройство удовлетворяет требованиям на уровень мощности облучения в РЧ-диапазоне 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 устройство должно находиться на указанном выше расстоянии от тела человека.

Для передачи данных и сообщений требуется качественное соединение с сетью. В некоторых случаях передача данных и сообщений выполняется с задержкой (после установления требуемого качества соединения). Убедитесь в том, что указанные выше рекомендации

относительно расстояния между телефоном и телом человека выполняются вплоть до завершения передачи.

Детали телефона обладают магнитными свойствами. Возможно притяжение металлических предметов к телефону, а лицам, пользующимся слуховыми аппаратами, не следует подносить телефон к слуховому аппарату. Не храните рядом с устройством кредитные карточки и другие магнитные носители информации; это может привести к уничтожению информации.

Медицинское оборудование

Работа любого радиопередающего оборудования, включая мобильные телефоны, может нарушать нормальное функционирование не имеющего должной защиты медицинского оборудования. С вопросами о защите медицинского оборудования от внешнего радиочастотного излучения и с другими связанными с этим вопросами обращайтесь к медицинским работникам или к изготовителю оборудования. Выключайте устройство в учреждениях здравоохранения, где это диктуется правилами внутреннего распорядка. В больницах и в других медицинских учреждениях может использоваться оборудование, чувствительное к внешнему радиочастотному излучению.

Кардиостимуляторы Согласно рекомендациям изготовителей кардиостимуляторов во избежание возникновения помех расстояние между мобильным телефоном и кардиостимулятором должно быть не менее 15,3 см. Эти рекомендации согласуются с результатами независимых исследований и рекомендациями Института исследований беспроводных технологий. Лицам, пользующимся кардиостимуляторами, необходимо соблюдать следующие правила:

- держите устройство на расстоянии не менее 15,3 см от кардиостимулятора;
- не носите устройство в нагрудном кармане;
- для снижения вероятности возникновения помех держите включенное устройство около уха, более удаленного от кардиостимулятора.

При появлении признаков помех выключите и уберите устройство.

Слуховые аппараты Некоторые типы мобильных устройств могут создавать помехи в работе слуховых аппаратов. При возникновении таких помех обратитесь к поставщику услуг.

Автомобили

Радиочастотные сигналы могут оказывать неблагоприятное воздействие на неправильно установленные или не имеющие требуемого экранирования электронные системы автомобиля (например, электронные системы впрыска топлива,

электронные антиблокировочные системы тормозов, электронные системы контроля скорости, системы управления подушками безопасности). За дополнительной информацией обращайтесь к изготовителю автомобиля (или его представителю) или изготовителю устанавливаемого в автомобиль дополнительного оборудования (его представителю).

Установка устройства в автомобиле и его техническое обслуживание должны проводиться только квалифицированными специалистами. Нарушение правил установки и технического обслуживания может быть опасным и привести к аннулированию гарантии на устройство. Регулярно проверяйте надежность крепления и работоспособность радиотелефонного оборудования в автомобиле. Не храните и не перевозите горючие жидкости, газы или взрывчатые вещества вместе с устройством, его компонентами или аксессуарами. Владельцам автомобилей, оснащенных воздушной подушкой безопасности, следует помнить о том, что воздушная подушка наполняется газом под высоким давлением. Не помещайте никаких предметов, включая мобильные телефоны, над воздушной подушкой или в зоне ее раскрытия. При неправильной установке беспроводного оборудования в автомобиле раскрытие воздушной подушки может привести к серьезным травмам.


Использование устройства в полете запрещено. Выключите телефон перед посадкой в самолет. Пользование мобильными телефонами на борту самолета

создает помехи в работе систем самолета и может преследоваться по закону.

Взрывоопасная среда

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

Вызов службы экстренной помощи

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

Для вызова службы экстренной помощи:

- 1 Включите устройство (если оно выключено). Убедитесь в том, что оно находится в зоне с достаточным уровнем радиосигнала.
В некоторых сетях необходимо, чтобы в телефоне была правильно установлена действующая SIM-карта.
- 2 Нажмите клавишу завершения столько раз, сколько необходимо для очистки дисплея и подготовки телефона к работе.
- 3 Введите номер службы экстренной помощи, установленный для данного региона (номера службы экстренной помощи отличаются для разных регионов).
- 4 Нажмите клавишу вызова.

При использовании некоторых функций устройства для вызова службы экстренной помощи может потребоваться предварительно выключить эти функции. Дополнительная информация приведена в данном руководстве либо ее можно получить у поставщика услуг сотовой связи.

При вызове службы экстренной помощи сообщите всю необходимую информацию с максимально возможной точностью. Ваше мобильное устройство может оказаться единственным средством связи на месте происшествия. Не прерывайте связи, не дождавшись разрешения.



Внимание! В режиме "Автономный" не поддерживается посылка и прием вызовов (за исключением определенных номеров службы экстренной помощи), а также функции, требующие подключения к сети.



Внимание! В режиме съемки вызов службы экстренной помощи невозможен, поскольку клавиатура отключена. Для вызова службы экстренной помощи перейдите в режим открытой активной панели.

Информация о сертификации (SAR)

ДАННОЕ УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ МЕЖДУНАРОДНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К УРОВНЮ ОБЛУЧЕНИЯ РАДИОЧАСТОТНОЙ ЭНЕРГИЕЙ

Данное мобильное устройство содержит передатчик и приемник радиосигналов. Оно сконструировано и изготовлено с учетом требований на предельные уровни облучения радиочастотной (РЧ) энергией, установленных международными директивами (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 мобильных телефонов, используется единица измерения, называемая удельным коэффициентом поглощения (SAR). Предельное значение SAR, установленное международными стандартами и нормативами, составляет 2,0 Вт/кг*. Измерения коэффициента SAR выполняются в стандартном рабочем положении устройства 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 устройства может оказаться значительно ниже. Конструкция устройства предусматривает возможность работы при нескольких различных уровнях мощности, а это позволяет использовать минимальную мощность, достаточную для установления соединения с сетью. Вообще говоря, чем меньше расстояние до антенны базовой станции, тем ниже мощность излучаемого устройством сигнала.

Наибольшее значение коэффициента SAR для данного устройства составляет 0,29 Вт/кг около уха.

Значения SAR могут отличаться в зависимости от государственных стандартов и требований к испытаниям,

а также от частотных диапазонов. Значение коэффициента SAR может изменяться при использовании аксессуаров. Дополнительную информацию SAR можно найти по адресу www.nokia.com в разделе, содержащем информацию об изделии.

* Предельный уровень SAR для радиочастотных устройств общего назначения составляет 2,0 Вт/кг с усреднением по десяти граммам ткани. Этот стандарт предусматривает значительный запас по безопасности, что служит дополнительной мерой защиты населения с учетом максимального разброса измерений. Значения SAR могут отличаться в зависимости от государственных стандартов и нормативов, а также от частотных диапазонов. Информацию SAR для других регионов можно найти на Web-узле Nokia (www.nokia.com) в разделе, содержащем информацию о продукции.

Указатель

В

Bluetooth 117

адрес устройства 119

защита 118

код доступа, определение 119

код доступа, установленный
изготовителем 120

минигарнитура 138

отключение 121

соединение двух устройств,
сопряжение 119

сопряжение 119

D

DNS, определение 132

I

IP-адрес, определение 132

J

Java

см. приложения

P

PC Suite

данные календаря 97

передача изображений на
компьютер 66

передача музыкальных файлов
на карту памяти 70

передача мультимедийных
файлов 21

просмотр данных в памяти
телефона 20

синхронизация 121

PIN-код 134

R

RSMMC, MMC микроразм.

см. *Кр. руков-во*

S

SIM-карта

имена и номера 46

копирование имен и номеров в
память телефона 45

сообщения 90

U

UPIN-код 134

UPUK-код 135

USIM-карта

см. *опрег. в кр. руков.*

A

автоответчик 30

изменение телефонного
номера 30

переадресация вызовов на
автоответчик 137

адаптер карты пам.

см. *Кр. руководство, адаптер
MMC микроразмера*

активная панель 13

аудиоклипы 66

Б

беседа

см. чат

быстрый набор номера 31

В

веб

см. Интернет

видеовызов 33

ответ 38

отклонение 38

видеоклипы 66

видеомонтаж

- добавление аудиоклипов 63
- добавление переходов 63
- добавление эффектов 63
- пользовательские видеоклипы 63

видеопроектор

см. *RealPlayer*

видеофильмы, видеоролики *tuvee*

- обычные видеоролики *tuvee* 73
- специальные видеоролики *tuvee* 73

время 18

вставка текста 80

вызовы

- длительность 41
- международные 30
- набранные номера 40
- настройки 128
- настройки переадресации вызовов 137
- передача 39
- принятые 40

вырезание текста 80

Г

галерея

- добавление файлов в альбом 68

- порядок файлов в альбомах 68
- просмотр изображений и видеоклипов 67
- создание нового альбома 68

голосовые команды 139

голосовые метки 139

- выполнение вызовов 32

голосовые сообщения 30

громкая связь

- см. *громкоговоритель*

громкоговоритель 19

Д

дата 18

диспетчер файлов 20

добавление текста 64

Ж

журнал

- очистка содержимого 42
- фильтрация 42

З

закладки 100

защита авторских прав

- см. *ключи активации*

защитный код

- см. *код блокировки*

звуковые сигналы

- будильник 18

звукозапись 108

календарь 97

отключение сигнала вызова 38

И

индивидуальный стиль 28

индикаторы 15

Интернет

браузер 99

- точки доступа, см. *точки доступа*

К

кабель USB 121

календарь

ввод записей 96

сигнал 96

синхронизация PC Suite 97

камера

автоспуск 52

видеомонтаж 62

вспышка 52

клавиши быстрого вызова для видеорежима 61

настройки видеозаписи 61

настройки параметров изображения 53

настройки фотокамеры 54

передача изображений 51

регулировка освещения и
цвета 49, 51, 53, 60
режим камеры 15
режим съемки 14
режим фотосерии 52
сохранение видеоклипов 60
сюжетные программы 53
карта памяти 21
карточки контактов 44
вставка изображений 45
передача 45
хранение сигналов DTMF 40
клавиши быстрого вызова
подключение к Интернету 99
режим съемки 51
ключи активации 143
код блокировки 134
коды 133
PIN2-код 134
PIN-код 134
защитный код 134
код блокировки
команды USSD 77
компакт-диск 121
компьютер, подключение 121
конференц-связь 31

копирование

контактов с SIM-карты в память
устройства и обратно 45
текст 80

кэш-память, очистка 104

М

мелодии

персональная мелодия 47
прием в текстовом сообщении 85

меню, перегруппировка 26

минигарнитура, настройки 138

мультимедийные сообщения 81

мультимедийные файлы

отключение звука 71
перемотка вперед 71
перемотка назад 71
форматы файлов 70

Н

набор номера голосом 32

напоминание

см. *календарь, сигнал*

настройки

PIN-код 134
UPIN-код 134
UPUK-код 135
внешний дисплей 138
дата и время 133

дисплей 128
запрет вызовов 137
календарь 97
код блокировки 134
коды доступа 133
комплект индуктивной
связи 138
минигарнитура 138
настройка 17
настройка параметров
телефона 25
переадресация вызовов 137
передача данных 130
сертификаты 135
соединение Bluetooth 118
точки доступа 131
установленные
изготовителем 127
чат 110, 111, 116
экранная заставка 128
язык 127

настройки соединения 130

начальный экран

См. *режим ожидания*

О

обмен сообщениями

- мультимедийные сообщения 81
- текстовые сообщения 81
- электронная почта 81

отключение звука 71

очистка памяти

- информация журнала 145

П

память

- очистка памяти 41
- просмотр распределения памяти 20

передача

- видеоклипы 65
- изображения 51
- карточки контактов, визитные карточки 45

передача данных

- завершение 122
- индикаторы 15
- сведения 122

перенос содержимого из другого телефона 27

повтор сигнала 18

подключение к компьютеру

- по каналу Bluetooth или через кабель USB 121

почтовый ящик 86

- автоматическая загрузка 87

приложения

- Java 140
- установка 140

программное обеспечение

- загрузка файла в устройство 140

продолжительность регистрации 42

Р

разрешенные номера 46

регулировка громкости 19

- во время разговора 30, 34
- громкоговоритель 19

режим камеры

- настройка параметров изображения 57

режим ожидания 25

режимы 26

- закрытая активная панель 13
- камера 15
- открытая активная панель 13
- съемки 14

резервное копирование 21

С

сертификаты 135

синхронизация 123

служебные команды 77

слуховой аппарат 138

соединения в режиме пакетной передачи данных 122

- GPRS, определение 130
- настройки 132

списки вызовов

- см. журнал

справка 17

сюжетные программы

- сюжетные программы для видеосъемки 54
- сюжетные программы для фотосъемки 54

Т

текстовые сообщения 81

телефонная книга

- см. карточки контактов

темы 28

точки доступа 130

- настройки 131

точки доступа Интернет (IAP)

- см. точки доступа

У

удаленный почтовый ящик 86

управление цифровым доступом, DRM

- см. ключи активации

Ф

- файл SIS 140
- форматы файлов
 - .jad 140
 - .jar 140, 141
 - .sis 140
- RealPlayer 70

Ц

- центр текстовых сообщений
 - добавление нового 91
- центра SMS, центра текстовых сообщений 91

Ч

- часы 18
 - настройки 18
 - сигнал 18
- чат 109
 - блокировка 112
 - группы 114
 - запись сообщений 112
 - идентификатор пользователя, определение 113
 - передача сообщений чата 112
 - подключение к серверу 110

Э

- электронная почта 81
 - автоматическая загрузка 87

- в автономном режиме 89
- загрузка из почтового ящика 86
- как открыть 87
- настройки 92
- просмотр вложений 87
- удаленный почтовый ящик 86

Я

- яркость
 - дисплей 128, 138