

# Руководство по эксплуатации Nokia N86 8MP

---

Выпуск 1

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ



КОРПОРАЦИЯ NOKIA заявляет, что изделие RM-484 соответствует основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы Совета Европы 1999/5/ЕС. Копию Декларации соответствия можно загрузить с Web-страницы [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).



N86-1 (RM-484)

В соответствии с Российским законом о защите прав потребителей (статья 2.5), срок службы изделия составляет 3 года с даты производства при условии, что изделие эксплуатируется в соответствии с техническими стандартами и инструкциями руководства по эксплуатации.

**ME 96**

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N86, N-Gage, логотип Nokia Original Accessories и Ovi являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Мелодия Nokia является звуковым логотипом корпорации Nokia.

Названия других изделий или компаний, указанные здесь, могут быть торговыми марками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев.

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



This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2009. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



**Java**

POWERED

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

Portions of the Nokia Maps software are ©1996-2009 The FreeType Project. All rights reserved.

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

В МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОМ ДЕЙСТВУЮЩЕМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ СТЕПЕНИ КОРПОРАЦИЯ NOKIA И ЕЕ ДЕРЖАТЕЛИ ЛИЦЕНЗИЙ НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ ПРИНИМАЮТ НА СЕБЯ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОТЕРЮ ДАННЫХ ИЛИ ПРИБЫЛИ, А ТАКЖЕ НИ ЗА КАКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, ВОСПЛЕДОВАВШИЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, КАКИМИ БЫ ПРИЧИНАМИ ЭТО НИ БЫЛО ВЫЗВАНО.

Приложения сторонних разработчиков, предоставляемые с устройством, могут быть созданы и принадлежать физическим или юридическим лицам, не аффилированным с корпорацией Nokia. Компания Nokia не обладает авторскими правами или правами на объекты интеллектуальной

собственности в отношении приложений сторонних разработчиков. В силу этого корпорация Nokia не несет никакой ответственности за поддержку конечных пользователей и функционирование приложений, а также за информацию, содержащуюся в этих приложениях и материалах. Корпорация Nokia не предоставляет никаких гарантий в отношении приложений сторонних разработчиков.

ИСПОЛЬЗУЯ ПРИЛОЖЕНИЯ, ВЫ ПРИЗНАЕТЕ, ЧТО ПРИЛОЖЕНИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО, В МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ПРИМЕНИМЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ СТЕПЕНИ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ. КРОМЕ ТОГО, ВЫ СОГЛАШАЕТЕСЬ, ЧТО КОРПОРАЦИЯ NOKIA И АФФИЛИРОВАННЫЕ С НЕЙ ЛИЦА НЕ ДЕЛАЮТ НИКАКИХ ЗАЯВЛЕНИЙ И НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, В ЧАСТНОСТИ, ГАРАНТИЮ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ НОРМАЛЬНЫМ РЫНОЧНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ, А ТАКЖЕ ГАРАНТИЙ ТОГО, ЧТО ПРИЛОЖЕНИЯ НЕ НАРУШАЮТ ПАТЕНТНЫХ ИЛИ АВТОРСКИХ ПРАВ, ПРАВ ВЛАДЕЛЬЦА ТОРГОВОЙ МАРКИ, ДРУГИХ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

СОДЕРЖАНИЕ ЭТОГО ДОКУМЕНТА ПРЕДСТАВЛЕНО НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ". КРОМЕ ТРЕБОВАНИЙ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, НИКАКИЕ ИНЫЕ ГАРАНТИИ, КАК ЯВНЫЕ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ) НЕЯВНЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ, НЕ КАСАЮТСЯ ТОЧНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ ИЛИ СОДЕРЖАНИЯ ЭТОГО ДОКУМЕНТА. КОРПОРАЦИЯ NOKIA ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ПЕРЕСМАТРИВАТЬ ИЛИ ИЗМЕНЯТЬ СОДЕРЖИМОЕ ДАННОГО ДОКУМЕНТА В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Анализ программного обеспечения в устройствах запрещен в допустимой действующим законодательством степени. Содержащиеся в этом руководстве по эксплуатации ограничения, относящиеся к заявлениям, гарантиям, убыткам и ответственности Nokia, также означают ограничения заявлений, гарантий, убытков и ответственности держателей лицензий Nokia.

Наличие в продаже конкретных изделий, приложений и услуг зависит от региона. Дополнительные сведения и наличие версий для различных языков можно уточнить у дилера Nokia. Данное устройство может содержать компоненты, технологии и/или программное обеспечение, подпадающие под действие экспортного законодательства США и других стран. Любое использование в нарушение законодательства запрещено.

#### ТРЕБОВАНИЯ FCC/ПРОМЫШЛЕННЫХ СТАНДАРТОВ КАНАДЫ

Данное устройство может создавать помехи в работе радио- и телевизионного оборудования (например, при использовании телефоном в непосредственной близости от приемного оборудования). Если такие помехи не могут быть устранены, правила FCC/Industry Canada требуют выключения телефона. Дополнительную информацию можно получить в местном сервисном центре. Данное устройство соответствует требованиям раздела 15 правил FCC. Эксплуатация устройства зависит от следующих двух условий: 1. Данное устройство может не являться причиной вредных помех. 2. Данное устройство должно допускать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательное нарушение работы устройства. Изменения, не являющиеся специально рекомендованными Nokia, могут привести к аннулированию полномочий пользователя на работу с оборудованием.

Телефон горячей линии Nokia: +7 (495) 644-18-04 Факс: +7 (495) 795-05-03 125009, Москва, Тверская ул., 7, а/я 25 Nokia.

[www.nokia.ru](http://www.nokia.ru)

/Выпуск 1 RU

# Содержание

<b>Техника безопасности.....</b>	<b>9</b>	Ув. прод. раб. акк.....	24
Об устройстве.....	10	Своб. пам.....	25
Услуги сети.....	11	<b>3. Устройство.....</b>	<b>26</b>
Общая память.....	11	Настройка телефона.....	26
ActiveSync.....	12	Приложение "Перенос" для устройств Nokia.....	26
Магниты и магнитные поля.....	12	Индикаторы дисплея.....	28
<b>1. Начало работы.....</b>	<b>13</b>	Ссылки.....	29
Клавиши и компоненты (вид спереди и сверху).....	13	Мобильный поиск.....	30
Клавиши и компоненты (вид сзади и с боковых сторон).....	14	Настройка громкости.....	31
Клавиши, доступные при неполном сдвиге панели.....	14	Режим "Автономный".....	31
Подставка.....	15	Быстрая загрузка.....	32
Установка SIM-карты и аккумулятора.....	15	<b>4. Ovi.....</b>	<b>33</b>
Карта памяти.....	16	О службе «Магазин Ovi».....	33
Включение и выключение устройства.....	17	Файлы Ovi.....	33
Зарядка аккумулятора.....	17	<b>5. Камера.....</b>	<b>35</b>
Мини-гарнитура.....	18	О камере.....	35
Прикрепление ремешка для кисти.....	19	Включение камеры.....	35
Расположение антенн.....	19	Фотосъемка.....	36
<b>2. Поиск справочной информации.....</b>	<b>20</b>	Видеозапись.....	43
Справочная система устройства.....	20	Настройки камеры.....	45
Поддержка.....	20	<b>6. Фотографии.....</b>	<b>48</b>
Дополнительные приложения.....	21	О приложении "Фотографии".....	48
Обновление программного обеспечения устройства.....	21	Просмотр изображений и видеоклипов.....	48
Настройки.....	23	Просмотр и изменение сведений о файле.....	49
Коды доступа.....	23	Упорядочение изображений и видеоклипов.....	50
		Активная панель инструментов.....	50

Альбомы.....	50	Защита соединения.....	71
Теги.....	51	Настройки Интернета.....	72
Показ слайдов.....	51	<b>10. Музыка.....</b>	<b>74</b>
Режим "ТВ-выход".....	52	FM-радиоприемник.....	74
Изменение изображений.....	53	Музыкальный магазин Nokia.....	75
Видеомонтаж.....	54	Интернет-радио Nokia.....	75
<b>7. Галерея.....</b>	<b>56</b>	Подкастинг Nokia.....	78
О Галерее.....	56	Музыкальный проигрыватель.....	82
Главный экран.....	56	FM-передатчик.....	85
Аудиоклипы.....	56	<b>11. Опр. полож. (GPS).....</b>	<b>88</b>
Ссылки потоков.....	57	О GPS.....	88
Презентации.....	57	GPS со вспомогательными данными (A-GPS).....	88
<b>8. Связь с устройствами.....</b>	<b>58</b>	Правильное положение устройства.....	89
Беспроводная локальная сеть.....	58	Советы по созданию соединения GPS.....	90
Диспетчер соединений.....	60	Запросы на определение положения.....	90
Bluetooth.....	61	Ориентиры.....	91
Кабель для передачи данных.....	65	Данные GPS.....	91
Подключение к компьютеру.....	65	<b>12. Карты Nokia.....</b>	<b>94</b>
Синхронизация.....	66	О приложении "Карты".....	94
<b>9. Браузер.....</b>	<b>67</b>	Определение положения в сети.....	94
Браузер.....	67	Компас.....	95
Просмотр Интернет-страниц.....	67	Перемещение по карте.....	96
Панель инструментов браузера.....	68	Индикаторы дисплея.....	96
Обзор страниц.....	68	Поиск местоположений.....	96
Веб-новости и блоги.....	69	Планирование маршрута.....	97
Мини-приложения.....	69	Сохранение и передача местоположений.....	97
Поиск данных.....	70	Просмотр сохраненных объектов.....	98
Загрузка и приобретение содержимого.....	70	Навигация к месту назначения.....	98
Закладки.....	71	Пешеходная навигация к месту назначения.....	99
Очистка кэш-памяти.....	71	Автомобильная навигация к месту назначения.....	100
Завершение соединения.....	71	Дорожное движение и безопасность.....	100

Параметры приложения "Карты".....	101
Параметры Интернета.....	102
Параметры навигации.....	102
Параметры маршрута.....	103
Параметры приложения "Карты".....	103
Обновление карт.....	103
Nokia Map Loader.....	104

### **13. Домашняя сеть.....105**

О домашней сети.....	105
Важные сведения о защите.....	106
Настройки для домашней сети.....	106
Включение общего доступа и определение содержимого.....	107
Просмотр и совместное использование медиафайлов.....	108
Копирование медиафайлов.....	109
Домашняя синхронизация.....	110

### **14. Видеоцентр Nokia.....112**

Просмотр и загрузка видеоклипов.....	112
Каналы видео.....	113
Мои видео.....	114
Передача видео с ПК.....	114
Параметры видеоцентра.....	115

### **15. N-Gage.....116**

Об N-Gage.....	116
Экраны N-Gage.....	116
Начало работы.....	117
Игры и управление ими.....	118
Изменение данных профиля.....	119
Связь с другими игроками.....	119
Настройки N-Gage.....	121

### **16. Обмен сообщениями.....122**

Главный экран приложения "Сообщения".....	122
Ввод текста.....	123
Ввод и передача сообщ.....	125
Папка входящих сообщений.....	126
Чтение сообщений.....	128
Электронная почта.....	128
Просмотр сообщений на SIM-карте.....	132
Настройки сообщений.....	132

### **17. Посылка вызовов.....138**

Голосовые вызовы.....	138
Функции, доступные во время вызова.....	138
Автоответчик.....	139
Ответ и отклон. вызова.....	140
Организ. конференции.....	140
Быстрый набор телефонного номера.....	141
Ожид. вызов.....	141
Набор номера голосом.....	141
Выполн. видеовыз.....	142
Во время видеовызова.....	143
Отв. и отклон. видеовызова.....	144
Передача видео.....	144
Журнал.....	147

### **18. Интернет-вызовы.....150**

Описание Интернет-вызовов.....	150
Активация Интернет-вызовов.....	150
Выполнение Интернет-вызовов.....	150
Заблокированные контакты.....	151
Управление Интернет-вызовами.....	151
Настройки Интернет-вызовов.....	151

### **19. Контакты (телефонная книга).....152**

Сохранение и изменение имен и номеров.....	152	Произнести.....	171
Работа с именами и номерами.....	152	Лицензии.....	172
Стандартные номера и адреса.....	152	<b>24. Параметры.....</b>	<b>174</b>
Мелодии, изображения и текст вызова для контактов.....	153	Общие параметры.....	174
Копирование контактов.....	153	Настройки телефона.....	180
Услуги SIM.....	154	Параметры подключения.....	183
Работа с группами контактов.....	155	Настройки приложения.....	189
<b>20. Настройка устройства.....</b>	<b>156</b>	Удаленная настройка.....	189
Изменение внешнего вида устройства.....	156	<b>25. Устранение неполадок.....</b>	<b>191</b>
Аудиотемы.....	157	<b>26. Советы защитников окружающей среды.....</b>	<b>195</b>
Задание сигналов.....	157	Экономия энергии.....	195
Трехмерные сигналы.....	158	Утилизация.....	195
Изм. настр. реж. ожид.....	158	Экономия бумаги.....	195
Изменение главного меню.....	159	Узнайте больше.....	196
<b>21. Управление временем.....</b>	<b>160</b>	<b>Аксессуары.....</b>	<b>197</b>
Часы.....	160	<b>Аккумулятор.....</b>	<b>198</b>
Календарь.....	161	Информация об аккумуляторах и зарядных устройствах.....	198
<b>22. Офис.....</b>	<b>163</b>	Проверка подлинности аккумуляторов Nokia.....	199
Диспетчер файлов.....	163	<b>Уход за устройством.....</b>	<b>201</b>
О пакете Quickoffice.....	164	Утилизация.....	202
Конвертер валют.....	165	<b>Дополнит. информация по технике безопасности.....</b>	<b>203</b>
Калькулятор.....	165	Дети.....	203
Диспетчер архивов.....	166	Условия эксплуатации.....	203
Заметки.....	166	Медицинское оборудование.....	203
Adobe Reader.....	166		
<b>23. Приложения.....</b>	<b>167</b>		
RealPlayer.....	167		
Диспетчер приложений.....	168		
Диктофон.....	171		

Автомобили.....	204
Взрывоопасная среда.....	205
Вызов службы экстренной помощи.....	205
Информация о сертификации (SAR).....	206

<b>Алфавитный указатель.....</b>	<b>208</b>
----------------------------------	------------

# Техника 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 устройство, 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

Любые мобильные устройства подвержены воздействию радиопомех, которые могут ухудшить качество связи.



## ВЫКЛЮЧАЙТЕ В МЕСТАХ, ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

Соблюдайте все установленные ограничения. Выключайте устройство в самолете, рядом с медицинским оборудованием, в местах хранения топлива, химикатов или взрывоопасных материалов.



## СТЕКЛЯННЫЕ ЧАСТИ

Передняя панель устройства изготовлена из стекла. Это стекло может разбиться в случае падения устройства на жесткую поверхность или в результате значительного удара. Если стекло разбилось, не прикасайтесь к стеклянным частям устройства и не пытайтесь извлечь разбитое стекло из устройства. Не пользуйтесь устройством до замены стекла квалифицированным специалистом.



## ОБРАЩАЙТЕСЬ ТОЛЬКО К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ

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



### АКСЕССУАРЫ И АККУМУЛЯТОРЫ

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



### ВОДОСТОЙКОСТЬ

Данное устройство не является водонепроницаемым. Оберегайте его от попадания влаги.



**Примечание:** Покрытия на поверхности этого устройства не содержат никеля. Поверхность этого устройства изготовлена из нержавеющей стали.

## Об устройстве

Беспроводное устройство, описанное в данном руководстве, одобрено для использования в сети (E)GSM 850, 900, 1800, 1900 и UMTS 900, 1900, 2100. Дополнительную информацию о сотовых сетях можно получить у поставщика услуг.

Пользуясь данным устройством, строго соблюдайте законодательство, местные обычаи, уважайте право на частную жизнь и не нарушайте законных прав других лиц, в том числе авторских прав.

Законодательство об охране авторских прав накладывает ограничения на копирование,

модификацию и передачу некоторых изображений, мелодий и другого содержимого.

Устройство поддерживает несколько видов коммуникаций. Как и компьютеры, устройство может подвергаться воздействию вирусов и другого вредоносного содержимого. Соблюдайте осторожность при работе с сообщениями и запросами связи, просмотре сетевых страниц и загрузке данных. Устанавливайте и используйте услуги и другое программное обеспечение только из источников с надежной защитой от вредоносного программного обеспечения, например, приложения с цифровой подписью Symbian Signed или прошедшие тестирование Java Verified™. Следует устанавливать антивирусное и другое защитное программное обеспечение как в устройстве, так и на любой подключенный компьютер.



**Важное замечание.** Устройство поддерживает только одно антивирусное приложение. Использование нескольких приложений с функцией антивируса может повлиять на производительность и работу устройства или привести к его неисправности. В устройстве могут быть запрограммированы закладки и ссылки на узлы сторонних организаций. Можно также настроить доступ к ним через устройство. Узлы сторонних организаций не относятся к Nokia, и корпорация Nokia не делает никаких заявлений и не принимает на себя никаких обязательств

относительно этих узлов. Просматривая эти узлы, необходимо принимать меры предосторожности (в плане защиты и в плане содержимого).



**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.

Приложения группы Office поддерживают обычные функции Microsoft Word, PowerPoint и Excel (Microsoft Office 2000, XP и 2003). Просмотр и изменение предусмотрены не для всех форматов файлов.

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

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

Изображения в данном руководстве могут отличаться от экрана устройства.

## Услуги сети

Работа устройства возможна только при наличии обслуживания, предоставляемого поставщиком услуг

сотовой связи. В некоторых сотовых сетях реализованы не все функции, кроме того, для использования некоторых функций требуется оформление специального соглашения с поставщиком услуг. Использование сетевых услуг предполагает передачу данных. Уточните сведения о стоимости услуг в домашней сети и при роуминге через другие сети у поставщика услуг. Информацию о тарифах предоставляет поставщик услуг. В некоторых сотовых сетях имеются ограничения на пользование некоторыми функциями данного устройства, для которых требуется поддержка сети, например, поддержка определенных технологий, таких как протоколы WAP 2.0 (HTTP и SSL), которые запускаются в протоколах TCP/IP, и символов национальных алфавитов.

Поставщик услуг может заблокировать работу некоторых функций устройства. В этом случае эти функции будут отсутствовать в меню. Устройство также может быть специально настроено: изменены названия меню, порядок пунктов меню и значки.

## Общая память

Общая память устройства совместно используется различными функциями для хранения информации услуга передачи мультимедийных сообщений (MMS), приложение электронной почты, чат. При выполнении этих функций объем памяти, доступной для других

функций, может уменьшаться. Если в устройстве отображается сообщение о заполнении памяти, удалите часть информации, хранящейся в общей памяти.

Во время работы например, во время активного видеовызова или в режиме высокоскоростной передачи данных устройство может нагреваться. В большинстве случаев это не является признаком неисправности. При появлении признаков нарушения нормальной работы устройства обратитесь в ближайший специализированный сервисный центр.

## ActiveSync

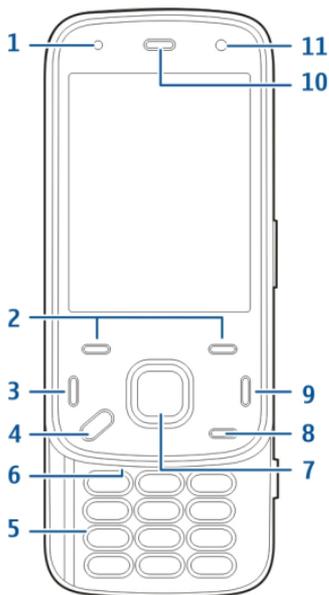
Использование Mail for Exchange ограничено синхронизацией по радиоканалу информации приложений управления персональной информацией между устройством Nokia и специализированным сервером Microsoft Exchange.

## Магниты и магнитные поля

Не подносите устройство к магнитам и источникам магнитных полей.

# 1. Начало работы

## Клавиши и компоненты (вид спереди и сверху)



1 — Датчик освещенности

2 — Клавиши выбора

3 — Клавиша вызова

4 — Клавиша меню

5 — Цифровая клавиатура

6 — Микрофон

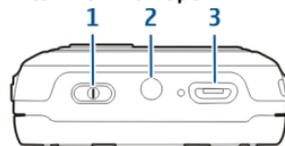
7 — Клавиша прокрутки и выбора

8 — Клавиша очистки C

9 — Клавиша завершения

10 — Динамик

11 — Дополнительная камера

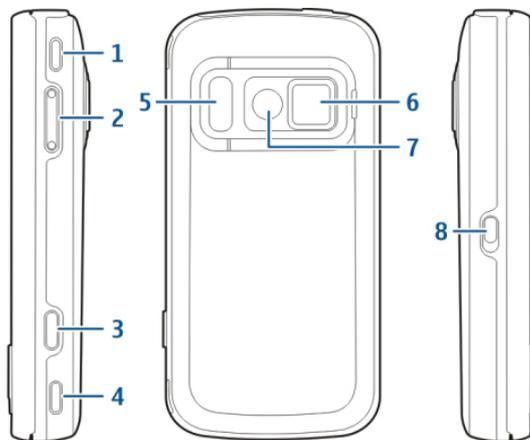


1 — Кнопка включения

2 — Разъем Nokia AV (3,5 мм)

3 — Разъем micro-USB

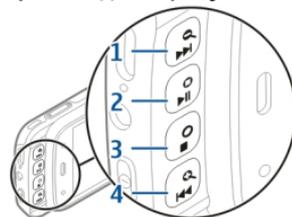
## Клавиши и компоненты (вид сзади и с боковых сторон)



- 1 — Стереодинамик
- 2 — Клавиша регулировки громкости и увеличения
- 3 — Клавиша спуска затвора
- 4 — Стереодинамик
- 5 — Вспышка и подсветка видео
- 6 — Крышка объектива
- 7 — Основная камера
- 8 — Переключатель блокировки клавиатуры

## Клавиши, доступные при неполном сдвиге панели

Клавиши, доступные при небольшом сдвиге панели, служат в качестве мультимедийных клавиш, клавиш масштабирования и игровых клавиш, в зависимости от приложения. Эти клавиши также включают многозадачный режим, например, при просмотре Интернета с работающим в фоновом режиме музыкальным проигрывателем можно управлять проигрывателем с помощью клавиши воспроизведения/паузы.

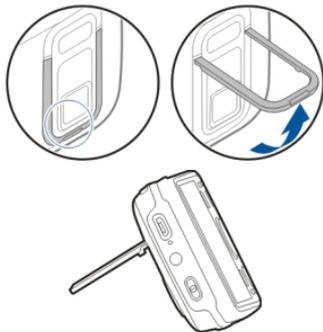


- 1 — Клавиша перемотки вперед/увеличения
- 2 — Клавиша воспроизведения/паузы и игровая клавиша
- 3 — Клавиша "Стоп" и игровая клавиша
- 4 — Клавиша перемотки назад/уменьшения

## Подставка

Подставку можно использовать, например, при просмотре фотографий или видеоклипов.

Откройте подставку на задней стороне устройства и поставьте устройство на горизонтальную поверхность. При открытии подставки автоматически открывается приложение "Фотографии".

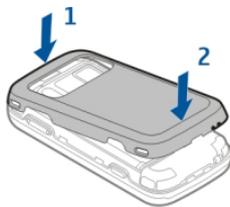
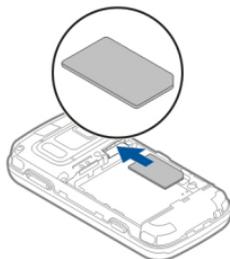


Для изменения параметров подставки выберите **Меню** > **Средства** > **Параметры и Общие** > **Мой стиль** > **Подставка**.

## Установка SIM-карты и аккумулятора

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

1. Повернув устройство задней стороной к себе, снимите заднюю панель: поднимите ее, начиная с нижнего конца устройства.
2. Вставьте SIM-карту в держатель карты. Убедитесь в том, что скошенный угол карты направлен вправо, а область контактов на карте направлена вниз.
3. Установите аккумулятор.
4. Для установки панели прижмите панель вниз до защелкивания.



## Карта памяти

Используйте только совместимые карты памяти карты microSD, рекомендованные корпорацией Nokia для данного устройства. Корпорация Nokia придерживается принятых стандартов для карт памяти, однако карты некоторых изготовителей могут быть не полностью совместимы с данным устройством. При использовании несовместимых карт возможно повреждение карты и устройства, а также уничтожение информации, записанной на карте памяти.

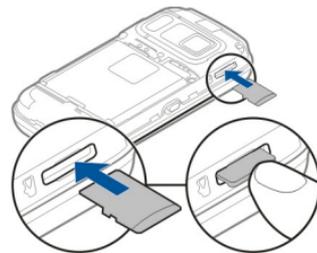


### Установка карты памяти

Карта памяти может быть уже установлена в устройстве. В противном случае выполните следующие действия:

1. Повернув устройство обратной стороной к себе, поднимите панель.
2. Установите совместимую карту памяти в гнездо. Убедитесь в том, что карта повернута контактами вниз и направлена в гнездо.

3. Вставьте карту. Карта устанавливается на место до щелчка.
4. Закройте заднюю панель. Убедитесь в том, что панель правильно закрыта.



### Извлечение карты памяти



**Важное замечание.** Не извлекайте карту памяти во время выполнения каких-либо функций, связанных с обращением к карте. Это может привести к повреждению карты памяти и устройства, а также уничтожению информации, записанной на карте памяти.

1. Перед извлечением карты памяти нажмите клавишу включения и выберите **Извлечь карту**. Все приложения закрываются.
2. При отображении **При извлечении карты памяти все приложения будут закрыты. Извлечь?** выберите **Да**.
3. При отображении **Извлеките карту памяти и нажмите ОК** снимите заднюю панель устройства.
4. Нажмите на карту памяти для ее освобождения из гнезда.

- Извлеките карту памяти. Если устройство включено, выберите **ОК**.
- Установите заднюю панель на место. Убедитесь в том, что она надежно закрыта.

## Включение и выключение устройства

Порядок включения устройства:

- Нажмите и удерживайте нажатой клавишу включения.
- Если устройство запрашивает PIN-код или код блокировки, введите его и выберите **ОК**. В устройстве изначально запрограммирован код блокировки **12345**. Если Вы забыли код, и устройство заблокировано, потребуется обращение в службу поддержки, что может потребовать дополнительной платы. Дополнительную информацию можно получить в сервисном центре Nokia или фирме, занимающейся продажей устройств.



Чтобы выключить устройство, нажмите клавишу выключения и выберите **Выключить!**.

## Зарядка аккумулятора

Аккумулятор частично заряжен изготовителем. Возможно, предварительная зарядка аккумулятора не требуется. Если в устройстве отображается низкий уровень заряда, выполните следующие действия:

### Обычная зарядка

- Подсоедините зарядное устройство к сетевой розетке.
- Подсоедините зарядное устройство к телефону. В процессе зарядки индикатор зарядки рядом с разъемом USB горит.
- Когда в устройстве отображается полный заряд, отключите зарядное устройство от устройства, затем от сетевой розетки.



Зарядка аккумулятора в течение определенного времени не требуется, устройством можно пользоваться во время зарядки. Если аккумулятор полностью разряжен, пройдет несколько минут до появления на дисплее индикатора уровня заряда аккумулятора или до того, как телефон можно будет использовать для отправки вызовов.



**Совет.** Неиспользуемое зарядное устройство следует отключить от сетевой розетки. Зарядное устройство, подключенное к розетке, потребляет электроэнергию, даже когда оно не подключено к устройству.

## Зарядка от USB

Зарядку от USB можно использовать при отсутствии свободной сетевой розетки. Во время зарядки устройства через USB можно также передавать данные.

1. Подключите совместимое устройство USB к вашему устройству с помощью совместимого кабеля USB.

Эффективность зарядки через USB значительно отличается. В некоторых случаях для начала зарядки и включения устройства может потребоваться очень много времени.

2. Если устройство включено, на его дисплее можно выбрать вариант режима USB.

Во время работы например, во время активного видеовызова или в режиме высокоскоростной передачи данных устройство может нагреваться. В большинстве случаев это не является признаком неисправности. При появлении признаков нарушения нормальной работы устройства обратитесь в ближайший специализированный сервисный центр.

## Мини-гарнитура

К устройству можно подключить совместимую мини-гарнитуру или совместимые наушники. Возможно, при этом потребуется переключиться в режим кабеля.

Некоторые мини-гарнитурки состоят из двух частей: модуля дистанционного управления и наушников. Модуль дистанционного управления содержит микрофон и клавиши для приема и завершения вызовов, регулировки громкости и воспроизведения музыкальных или видеофайлов. Для использования наушников с модулем дистанционного управления подключите модуль к разъему Nokia AV устройства, затем подключите наушники к модулю.



**Внимание!** Использование минигарнитуры может снизить чувствительность слуха к внешним звукам. Не пользуйтесь минигарнитурой в ситуациях, создающих угрозу безопасности.

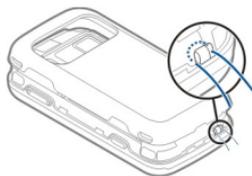
Не подключайте аппаратуру, которая формирует выходной сигнал, так как это может повредить устройство. Не подключайте источники напряжения к разъему AV Nokia.



При подключении к разьему AV Nokia внешнего устройства или минигарнитур, отличных от рекомендованных корпорацией Nokia для данного устройства, уделите особое внимание уровню громкости.

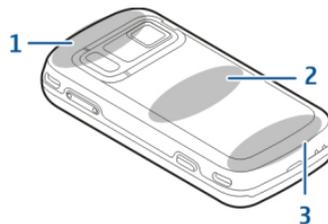
## Прикрепление ремешка для кисти

1. Откройте заднюю панель.
2. Проденьте ремешок для кисти и затяните его.
3. Закройте заднюю панель.



## Расположение антенн

Устройство может быть оснащено внутренними и внешними антеннами. Не следует без необходимости прикасаться к антенне во время передачи или приема. Прикосновение к антеннам ухудшает качество связи, может привести к нецелесообразному увеличению мощности излучаемого сигнала и сокращению времени работы аккумулятора.



- 1 — Антенна Bluetooth и беспроводной локальной сети (WLAN), а также антенна GPS
- 2 — Антенна FM-передатчика
- 3 — Антенна сотовой связи

Антенна FM-передатчика расположена на задней панели устройства. При замене задней панели убедитесь в том, что эта антенна присутствует на новой панели, иначе это подключение перестанет работать. Антенны Bluetooth, WLAN и GPS расположены на задней стороне устройства.

## 2. Поиск справочной информации

### Справочная система устройства

В устройстве содержатся инструкции по использованию имеющихся в нем приложений.

Для открытия справки из главного меню выберите **Меню > Приложен. > Справка** и требуемое приложение.

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

Во время чтения инструкций для изменения размера текста справки выберите **Функции > Уменьш. разм. шрифта** или **Увелич. размер шрифта**.

В конце раздела справки находятся ссылки на связанные с ним разделы. При выборе подчеркнутого слова отображается краткое объяснение. В справке используются следующие значки:  — ссылка на раздел справки, связанный с темой.  — ссылка на описываемое приложение.

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

клавишу меню и выберите приложение из списка открытых приложений.

### Поддержка

Если требуется дополнительная информация об изделии или Вы не уверены, что устройство работает правильно, см. страницы службы поддержки по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или региональный веб-узел Nokia, [www.nokia.mobi/support](http://www.nokia.mobi/support) (для мобильного устройства), приложение справки на устройстве или руководство пользователя.

Если это не помогает решить проблему, выполните следующие действия:

- **Перезапустите устройство:** выключите устройство и извлеките аккумулятор. Примерно через минуту установите аккумулятор на место и включите устройство.
- **Восстановите исходные настройки,** установленные изготовителем (см. инструкции в руководстве по эксплуатации). При сбросе устройства документы и файлы не удаляются.

Если решить проблему не удалось, обратитесь в компанию Nokia за информацией о возможности ремонта. См. [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair). Прежде чем отправлять устройство в ремонт, всегда выполняйте резервное копирование данных устройства.

## Дополнительные приложения

Дополнительные приложения, предоставляемые корпорацией Nokia и сторонними разработчиками, позволяют более эффективно использовать устройство. Эти приложения описаны в руководствах, доступных на страницах поддержки продуктов на Интернет-узле [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) или региональном Интернет-узле Nokia.

## Обновление программного обеспечения устройства

### Обновление программного обеспечения с помощью компьютера

Обновления программного обеспечения могут содержать новые функции и обновленные функции, которые могли быть недоступны на

момент приобретения устройства. Обновление программного обеспечения может также улучшить производительность устройства.

Nokia Software Updater — это компьютерное приложение, которое позволяет обновлять программное обеспечение устройства. Для обновления программного обеспечения устройства требуется совместимый компьютер, широкополосный доступ в Интернет и совместимый USB-кабель для передачи данных для подключения устройства к компьютеру.

Для получения дополнительной информации, ознакомления с заметками о выпуске в целях получения сведений о последних версиях программного обеспечения и загрузки приложения Nokia Software Updater посетите страницы [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) или местный веб-узел Nokia.

Чтобы обновить программное обеспечение устройства, выполните следующие действия:

1. Загрузите и установите приложение Nokia Software Updater на компьютер.
2. Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля для передачи данных и откройте приложение Nokia Software Updater. Приложение Nokia Software Updater предоставляет инструкции по резервному копированию файлов, обновлению

программного обеспечения и восстановлению файлы.

## Обновление программного обеспечения по радиоканалу

Выберите **Меню > Приложен. > SW update.**

Обновление программного обеспечения (услуга сети) позволяет проверить наличие обновлений программного обеспечения или приложений для устройства и загрузить их в устройство.

Загрузка обновления программного обеспечения может привести к передаче больших объемов данных (услуга сети).

Перед запуском обновления проверьте, что аккумулятор устройства заряжен, или подключите зарядное устройство.



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

После обновления программного обеспечения или приложений в устройстве с помощью приложения

"Обновление программного обеспечения" инструкции, относящиеся к обновленным приложениям в руководстве по эксплуатации или справочной системе, могут оставаться не обновленными.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Запуск обновления** — Загрузка доступных обновлений. Для снятия отметки с определенных обновлений, которые не требуется загружать, выберите обновления в списке.
- **Update via PC** — Обновление устройства с помощью компьютера. Эта функция служит вместо функции Запуск обновления, если обновления доступны только через приложение Nokia Software Updater для компьютера.
- **Просмотр сведений** — Просмотр информации об обновлении.
- **См. журн. обновлений** — Просмотр состояния предыдущих обновлений.
- **Параметры** — Изменение параметров, таких как точка доступа по умолчанию, используемая для загрузки обновлений.
- **Отказ от ответствен.** — Просмотр лицензионного соглашения Nokia.

## Настройки

В обычном режиме все настройки MMS, GPRS, потоковой передачи и мобильного Интернета в устройстве устанавливаются автоматически на основе сведений, полученных от поставщика услуг сотовой связи. Необходимые настройки поставщика услуг могут быть уже установлены на устройстве, или их можно получить или запросить у поставщика услуг в специальном сообщении.

Вы можете изменять общие настройки устройства, например настройки языка, режима ожидания, дисплея и блокировки клавиатуры.

## Коды доступа

В случае утраты какого-либо из кодов доступа 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, и для его разблокировки требуется PUK-код.
- UPIN-код — обычно предоставляется вместе с USIM-картой. USIM-карта – это расширенная версия SIM-карты, которая поддерживается мобильными телефонами UMTS.

- PIN2-код — (от 4 до 8 цифр) предоставляется с некоторыми SIM-картами и требуется для доступа к определенным функциям устройства.
- Код блокировки (5 цифр), называемый также защитным кодом, — Код блокировки используется для защиты устройства от несанкционированного использования. Изготовителем установлен код 12345. Можно создать и изменить код, а также включить функцию запроса кода. Храните новый код в надежном и безопасном месте отдельно от устройства. Если Вы забудете код и заблокируете устройство, потребуется техническое обслуживание, за которое может взиматься плата. Дополнительную информацию можно получить в информационном центре Nokia Care или у дилера, продавшего устройство.
- 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 устройстве.
- UPUK-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 устройстве.

## Ув. прод. раб. акк.

При использовании многих функций устройства расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства сокращается. Для экономии энергии следует учитывать следующее:

- При работе функций Bluetooth (в том числе и в фоновом режиме во время использования других функций) расходуется дополнительная энергия аккумулятора. Отключайте функцию Bluetooth, когда она не требуется.
- При работе функций беспроводной локальной сети (WLAN) (в том числе и в фоновом режиме во время использования других функций) расходуется дополнительная энергия аккумулятора. Сеть WLAN на устройстве Nokia отключается, когда не предпринимаются попытки установления соединения, отсутствует соединение с точкой доступа или не выполняется поиск доступных сетей. Для снижения энергопотребления можно отключить в устройстве поиск доступных сетей в фоновом режиме или увеличить интервал такого поиска.
- Если для параметра **Пакетное подключение**. в параметрах подключения установлено значение **Когда доступно**, а сеть пакетной передачи данных (GPRS) недоступна, устройство периодически пытается установить соединение в

режиме пакетной передачи данных. Для увеличения времени работы устройства выберите **Пакетное подключение**. > **По требованию**.

- При прокрутке карты приложение "Карты" загружает данные новых карт, в результате чего расходуется дополнительная энергия аккумулятора. Можно запретить автоматическую загрузку новых карт.
- Значительное изменение уровня радиосигнала сотовой сети в Вашей зоне может вызвать необходимость многократного поиска доступных сетей. В результате этого расходуется дополнительная энергия аккумулятора.

Если для режима сети установлено значение "Двойной режим", устройство выполняет поиск сети UMTS. Можно выбрать использование устройством только сети GSM. Чтобы использовать только сеть GSM, выберите **Меню > Средства > Параметры и Телефон > Сеть > Режим сети > GSM**.

- При использовании подсветки дисплея также расходуется дополнительная энергия аккумулятора. В настройках дисплея можно изменить длительность периода времени, по истечении которого выключается подсветка, а также настроить датчик освещенности, отслеживающий условия освещенности и регулирующий яркость дисплея. Выберите

Меню > Средства > Параметры и Общие > Мой стиль > Дисплей и Тайм-аут подсветки или Яркость.

- При работе приложений в фоновом режиме расходуется дополнительная энергия аккумулятора. Для закрытия неиспользуемых приложений нажмите и удерживайте нажатой клавишу меню, выделите приложение и нажмите С.
- Для экономии энергии включите режим экономии энергии. Нажмите клавишу включения и выберите **Вкл. реж. эконом. энерг.** Для его отключения нажмите клавишу включения и выберите **Откл. реж. экон. энерг.** При включенном режиме экономии энергии параметры определенных приложений изменить невозможно.

## Своб. пам.

Для просмотра объема памяти, доступного для разных типов данных, выберите **Меню > Приложен. > Офис > Дисп.файл..**

Использование многих функций устройства требует места для хранения данных. Если недостаточно памяти устройства, устройство уведомляет об этом.

Для освобождения памяти перенесите данные на карту памяти (если она установлена) или на совместимый компьютер.

Чтобы удалить ненужные данные, используйте приложение "Диспетчер файлов" или соответствующее приложение. Можно удалить следующие данные:

- Сообщения из папок в приложении "Сообщения" и загруженные сообщения электронной почты из почтового ящика.
- сохраненные Интернет-страницы;
- информацию о контактах;
- заметки календаря;
- ненужные приложения из диспетчера приложений;
- файлы установки (с расширениями .sis или .sisx) установленных приложений. Создайте резервные копии файлов установки на совместимом компьютере.
- Изображения и видеоклипы в приложении "Фотографии".

## 3. Устройство

### Настройка телефона

Приложение "Настройка телефона" открывается при включении устройства в первый раз.

Для перехода к приложению "Настройка телефона" в другое время выберите **Меню > Средства > Настройка тел..**

Для установки соединений устройства выберите **Мастер настр..**

Для передачи данных на устройство с другого совместимого устройства Nokia выберите **Перенос данн..**

Доступные функции могут отличаться.

### Приложение "Перенос" для устройств Nokia

#### Передача содержимого

С помощью приложения "Перенос" можно копировать содержимое, например номера телефонов, адреса, элементы календаря и изображения, с предыдущего устройства Nokia на Ваше устройство.

Доступный для передачи тип содержимого зависит от модели устройства, с которого выполняется передача. Если это устройство поддерживает синхронизацию, можно также синхронизировать данные между устройствами. Если другое устройство не является совместимым, отображается соответствующее уведомление.

Если другое устройство нельзя включить без SIM-карты, Вы можете вставить в него свою SIM-карту. При включении устройства без SIM-карты автоматически включается автономный режим, и может осуществляться передача.

#### Перенос содержимого впервые

1. Для загрузки данных с другого устройства в первый раз выберите **Перенос данн.** в приложении "Приветствие" на Вашем устройстве или выберите **Меню > Средства > Перенос.**
2. Выберите тип соединения для передачи данных. Оба устройства должны поддерживать выбранный тип соединения.
3. При выборе Bluetooth в качестве типа подключения подключите два устройства. Для поиска в Вашем устройстве устройств с

поддержкой канала связи Bluetooth выберите **Продолж..** Выберите устройство, с которого требуется передать содержимое. На дисплее отображается запрос на ввод кода. Введите код (от 1 до 16 цифр) и выберите **OK**. Введите тот же самый код на другом устройстве и выберите **OK**. Сопряжение устройств выполнено.

В некоторых более ранних устройствах Nokia нет приложения "Перенос". В этом случае приложение "Перенос" передается в другое устройство в виде сообщения. Для установки приложения "Перенос" на другом устройстве откройте сообщение и следуйте выводимым на экран инструкциям.

4. На устройстве выберите содержимое, которое требуется передать с другого устройства. После начала передачи ее можно отменить и продолжить позднее.

Содержимое передается из памяти другого устройства в соответствующее место в памяти устройства. Продолжительность передачи определяется объемом передаваемых данных.

## Синхронизация, загрузка или передача содержимого

Выберите **Меню > Средства > Перенос**.

По окончании первой передачи для запуска новой передачи (в зависимости от модели) выберите одну из следующих функций:

 – синхронизация содержимого между данным устройством и другим устройством, если оно поддерживает функцию синхронизации. Синхронизация является двунаправленной. Если элемент удаляется на одном устройстве, он удаляется на обоих. Восстанавливать удаленные элементы с помощью синхронизации нельзя.

 – загрузка содержимого с другого устройства на данное устройство. Во время загрузки содержимое передается с другого устройства на данное устройство. В зависимости от модели устройства может появиться запрос на сохранение или удаление исходного содержимого на другом устройстве.

 – передача содержимого с данного устройства на другое устройство.

Если не удастся передать объект, в зависимости от типа другого устройства можно добавить объект в папку **Nokia**, в каталог **C:\Nokia** или **E:\Nokia** устройства. После выбора папки для передачи элементы синхронизируются с соответствующей папкой другого устройства и наоборот.

## Использование ссылок для повтора передачи

После передачи данных можно сохранить ссылку с настройками передачи на главном экране для последующей передачи данных в теми же настройками.

Для изменения ссылки выберите **Функции** > **Параметры ссылки**. Например, можно создать или изменить имя ссылки.

После каждой передачи на экране отображается журнал передачи. Для просмотра журнала последней передачи выберите ссылку на главном экране и выберите **Функции** > **Показать журнал**.

## Разрешение конфликтов передачи

Если передаваемый элемент изменяется на обоих устройствах, устройство пытается объединить изменения автоматически. Если это невозможно, возникает конфликт передачи. Выберите **Провер. по очереди**, **Приоритет этому тлф** или **Приоритет друг. тлф** для разрешения конфликта.

## Индикаторы дисплея

 устройство работает в сети GSM (услуга сети).

**3G** устройство работает в сети UMTS (услуга сети).

 В папке "Входящие" приложения "Сообщения" находится одно или несколько непрочитанных сообщений.

 в удаленный почтовый ящик поступило новое сообщение электронной почты.

 В папке "Исходящие" есть сообщения, ожидающие передачи.

 непринятые вызовы.

 Установлен тип сигнала вызова "Без звука", а сигналы о приеме сообщений или сообщений электронной почты отключены.

 включен режим с учетом времени.

 клавиатура устройства заблокирована.

 включен будильник.

**2** используется вторая телефонная линия (услуга сети).

 включена переадресация всех входящих вызовов на другой номер (услуга сети). При использовании двух телефонных линий номер указывает на активную линию.

 Устройство подключено к сети через беспроводную локальную сеть или сеть UMTS (услуга сети) и готово к Интернет-вызову.

 к устройству подсоединено совместимая мини-гарнитура.

 FM-передатчик включен, но не осуществляет передачу.  FM-передатчик включен и осуществляет передачу.

 к устройству подсоединен совместимый кабель ТВ-вывода.

 к устройству подсоединено устройство TTY.

**D** активен вызов в режиме передачи данных (услуга сети).

 Активно соединение GPRS в режиме пакетной передачи данных (услуга сети).  – соединение находится на удержании,  – соединение доступно.

 Соединение в режиме пакетной передачи данных активно в сегменте сети, поддерживающем EGPRS (услуга сети).  – соединение находится на удержании,  – соединение доступно. Значки указывают, что сеть поддерживает технологию EGPRS, но это не означает, что соединение EGPRS используется устройством для передачи данных.

 Активно соединение UMTS в режиме пакетной передачи данных (услуга сети).  – соединение находится на удержании,  – соединение доступно.

 Поддерживается и активно соединение высокоскоростного пакетного доступа по входящему каналу (HSDPA) (услуга сети).  – соединение находится на удержании,  – соединение доступно.

 в устройстве включен поиск беспроводных локальных сетей, и беспроводная локальная сеть доступна (услуга сети).

 Активно соединение с беспроводной локальной сетью с шифрованием.

 Активно соединение с беспроводной локальной сетью без шифрования.

 включена связь Bluetooth.

 выполняется передача данных по каналу связи Bluetooth. Если индикатор мигает, это означает, что устройство пытается установить соединение с другим устройством.

 активно USB-соединение.

 выполняется синхронизация.

 активна функция GPS.

## Ссылки

В меню вместо использования клавиши прокрутки можно использовать цифровые клавиши, а также клавиши # и \* для быстрого доступа к приложениям. Например, в главном меню нажмите клавишу 2, чтобы открыть приложение "Сообщения", или клавишу #, чтобы открыть приложение или папку в соответствующем меню.

Для переключения между работающими приложениями нажмите и удерживайте клавишу

меню. При работе приложений в фоновом режиме расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства сокращается.

Для установления соединения с Интернетом (услуга сети) в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой клавишу **0**.

Во многих приложениях для просмотра часто используемых функциональных элементов (☰) нажмите клавишу прокрутки.

Для смены режима нажмите клавишу включения и выберите режим.

Для переключения между режимами "Обычный" и "Без звука" в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой клавишу **#**. При использовании двух телефонных линий (услуга сети) этим действием осуществляется переключение между двумя линиями.

Для вызова голосовой почты (услуга сети) в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой клавишу **1**.

Чтобы открыть список последних набранных номеров, в режиме ожидания нажмите клавишу вызова.

Для использования голосовых команд в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой правую клавишу выбора.

Для удаления приложения из меню, выберите его и нажмите **C**. Некоторые приложения удалить нельзя.

## Мобильный поиск

Выберите **Меню > Поиск**.

Доступ к функции мобильного поиска можно получить из активного режима ожидания, если такая возможность была разрешена в настройках.

Приложение "Мобильный поиск" можно использовать для доступа к поисковым системам в Интернете, а также для поиска (и подключения) местных услуг, Интернет-страниц, изображений и мобильного содержимого. Можно также искать содержимое на устройстве, например записи календаря, сообщения электронной почты и другие сообщения.

### Поиск в Интернете (услуга сети)

1. На главном экране поиска выберите **Поиск в Интернете**.
2. Выберите поисковую систему.
3. Введите текст для поиска.
4. Чтобы начать поиск, нажмите клавишу прокрутки.

## Поиск собственного содержимого

Для поиска содержимого на устройстве на главном экране введите текст в поле поиска. Результаты поиска отображаются на экране по мере ввода текста.

## Настройка громкости

Для настройки громкости во время телефонного вызова или прослушивания звука используйте клавиши громкости.

Встроенный громкоговоритель позволяет говорить и слушать на небольшом расстоянии, при этом необязательно держать устройство около уха.



Для включения громкоговорителя во время разговора выберите **Громкогвр.**

Для выключения громкоговорителя выберите **Телефон.**

## Режим "Автономный"

Для включения режима "Автономный" нажмите клавишу включения и выберите **Автономный.**

Режим "Автономный" позволяет использовать устройство без подключения к беспроводной сотовой сети. При включении режима

"Автономный" телефон отключается от сотовой сети, на что указывает значок **X** на шкале индикатора уровня радиосигнала. Устройство прекращает обмен радиосигналами с сотовой сетью. При попытке передачи сообщений через сотовую сеть они помещаются в папку "Исходящие" для последующей передачи.

При включенном режиме "Автономный" телефон может использоваться без SIM-карты.

Если SIM-карта установлена неправильно, устройство запускается в режиме "Автономный".



**Важное замечание.** В режиме "Автономный"

устройство невозможно использовать для отправки и приема вызовов, а также для работы с другими функциями, требующими подключения к сотовой сети. Сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства. 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.

При включенном режиме "Автономный" можно по-прежнему пользоваться беспроводной локальной сетью (если она есть), например, для чтения сообщений электронной почты или просмотра Интернет-страниц. При включенном режиме "Автономный" можно также использовать функции

связи Bluetooth. При установлении и использовании соединения Bluetooth или соединения по беспроводной локальной сети строго соблюдайте все установленные требования техники безопасности.

Для перехода к другому режиму нажмите клавишу включения и выберите другой режим. Для устройства повторно включается режим сотовой связи (при условии, что оно находится в зоне обслуживания сети с достаточным уровнем радиосигнала).

## Быстрая загрузка

Высокоскоростной пакетный доступ по входящему каналу (HSDPA, также называемый 3.5G и обозначаемый значком **3.5G**) – это услуга, предоставляемая в сетях UMTS и обеспечивающая высокую скорость загрузки данных. Когда на устройстве включена поддержка HSDPA, а само устройство подключено к сети UMTS с поддержкой HSDPA, загрузка данных, например сообщений, электронной почты и страниц в браузере через сотовую сеть может выполняться быстрее.

Активное соединение HSDPA обозначается значком .

Включение или выключение поддержки HSDPA выполняется в настройках пакетной передачи данных.

Информацию о предоставлении услуг передачи данных можно получить у поставщика услуг.

Технология HSDPA влияет только на скорость загрузки; скорость отправки данных в сеть, например передача сообщений и электронной почты, остается на прежнем уровне.

## 4. Ovi

Дополнительную информацию об услугах Ovi см. по адресу [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

### 0 службе «Магазин Ovi»

Из службы «Магазин Ovi» можно загружать на устройства мобильные игры, приложения, видеоклипы, изображения и мелодии. Некоторые элементы предлагаются бесплатно; другие необходимо купить, оплатив их через кредитную карту или телефонный счет. В службе «Магазин Ovi» предлагается содержимое, совместимое с Вашим мобильным устройством и соответствующее Вашим интересам и стране, в которой Вы находитесь. Вы можете рекомендовать друзьям понравившиеся элементы, просматривать элементы, которые они загружают, и разрешить им просматривать выбранные Вами элементы.

Содержимое в службе «Магазин Ovi» упорядочено по следующим категориям:

- Рекомендованное содержимое
- Игры
- Настройки
- Приложения

- Аудиозаписи и видеоклипы

### Файлы Ovi

С помощью приложения "Файлы Ovi" можно использовать Nokia N86 8MP для доступа к содержимому на компьютере, если он включен и подключен к Интернету. На каждый компьютер, к которому требуется иметь доступ, необходимо установить приложение "Файлы Ovi".

Приложение "Файлы Ovi" можно опробовать в течение ограниченного пробного периода.

Приложение "Файлы Ovi" позволяет выполнять следующие действия:

- Обзор, поиск и просмотр изображений. Не требуется загружать изображения на веб-сайт, но можно обращаться к содержимому компьютера из мобильного устройства.
- Обзор, поиск и просмотр файлов и документов.
- Передача композиций из компьютера в устройство.
- Передача файлов и папок из компьютера без их предварительно перемещения в устройство или из него.

- Обращение к файлам на компьютере даже в случае, когда компьютер выключен. Достаточно выбрать папки и файлы, которые должны быть доступными, и приложение "Файлы Ovi" автоматически сохраняет и обновляет их копии на защищенном сетевом диске, позволяя обращаться к ним даже в том случае, когда компьютер выключен.

Для поддержки откройте ссылку [files.ovi.com/support](https://files.ovi.com/support).

## 5. Камера

### 0 камере

В устройстве Nokia N86 8MP установлены две камеры. Основная камера высокого разрешения расположена на задней панели устройства. Дополнительная камера низкого разрешения расположена на передней панели. Для съемки фотографий и записи видеоклипов можно использовать обе камеры.

Устройство обеспечивает съемку изображений с разрешением 3264x2448 пикселей (8 мегапикселей). Изображения в этом руководстве могут иметь другое разрешение.

Изображения и видеоклипы сохраняются в приложении "Фотографии".

Полученные изображения имеют формат JPEG. Видеоклипы записываются в формате MPEG-4 с расширением ".mp4" или в формате 3GPP с расширением ".3gp" (в режиме "Кач-во для отправ."). [См. "Настройки видео" с. 47.](#)

Чтобы освободить память для сохранения новых изображений и записи новых видеоклипов, передайте файлы на совместимый ПК с помощью, например, совместимого кабеля USB для передачи данных и удалите файлы с устройства. Когда память

будет заполнена, появится соответствующее уведомление. После этого можно освободить память текущего запоминающего устройства или изменить используемую память.

Фотографии и видеоклипы можно передавать в мультимедийных сообщениях, в виде вложений по электронной почте или с помощью других методов соединения, например по каналу связи Bluetooth или беспроводной локальной сети. Можно также загружать их в совместимый интерактивный альбом.

### Включение камеры

Для включения основной камеры откройте ее объектив. Чтобы включить основную камеру, когда объектив уже открыт и камера активна в фоновом режиме, нажмите и удерживайте нажатой клавишу съемки.

Для закрытия основной камеры закройте объектив.

# Фотосъемка

## Индикаторы фотокамеры

В окне видоискателя фотокамеры отображается следующая информация:



- 1 — Индикатор режима съемки.
- 2 — Активная панель инструментов (не отображается во время фотосъемки).
- 3 — Индикатор уровня зарядки аккумулятора.
- 4 — Индикатор разрешения изображения.
- 5 — Счетчик изображений (приблизительное число фотографий, съемку которых можно выполнить при текущих параметрах качества и данном объеме памяти).
- 6 — Индикаторы памяти, обозначающие тип памяти, в которой сохраняются изображения: память устройства (☐), запоминающее устройство (☐) и карта памяти (☐).

7 — Индикатор сигнала GPS.

## Активная панель инструментов

На активной панели инструментов представлены клавиши быстрого доступа для выбора элементов и настройки различных параметров до и после начала фотосъемки или записи видеоклипа. Для выбора элемента панели инструментов выделите элемент и нажмите клавишу прокрутки. Можно также определить, в каких случаях отображается активная панель инструментов.

При закрытии камеры для настроек на активной панели инструментов восстанавливаются стандартные значения.

Чтобы активная панель инструментов отображалась на дисплее до и после фото- или видеосъемки, выберите **Функции > Показ. панель инстр.** Чтобы активная панель инструментов отображалась только в момент использования, выберите **Функции > Скрыть панель инстр.** Для отображения скрытой панели инструментов нажмите клавишу прокрутки. Панель инструментов отображается в течение 5 секунд.

По умолчанию доступны не все ссылки. Для добавления или удаления ссылок с панели инструментов выберите **Функции > Настройка пан. инстр.**

На активной панели инструментов выберите одну из следующих функций:

-  Переключение в режим видеосъемки.
-  Переключение в режим фотосъемки.
-  Выбор режима съемки.
-  Выключение подсветки видео (только в режиме видео).
-  Включение подсветки видео (только в режиме видео).
-  Выбор режима вспышки (только для фотографий).
-  Включение автотаймера (только для фотосъемки).
-  Включение режима съемки фотосерии (только для фотографий).
-  Выбор цветового эффекта.
-  Настройка баланса белого.
-  Регулировка компенсации экспозиции (только для фотографий).
-  Настройка резкости (только для фотосъемки).
-  Настройка контрастности (только для фотосъемки).
-  Настройка светочувствительности (только для фотосъемки).

 Включение панорамного режима.

Значки изменяются в соответствии с текущими параметрами.

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

## Фотосъемка

При выполнении фотосъемки учитывайте следующее:

- Держите камеру неподвижно двумя руками.
- Качество фотографии с цифровым увеличением ниже, чем качество фотографии без увеличения.
- Если в течение некоторого времени не нажимается ни одна клавиша, камера переключается в режим энергосбережения. Чтобы продолжить съемку фотографий, нажмите клавишу съемки.

Чтобы снять фотографию, выполните следующие действия:

1. Если камера находится в режиме видеосъемки, выберите режим фотосъемки на активной панели инструментов.
2. Для фокусировки на объекте нажмите клавишу съемки наполовину (только для основной камеры, недоступно при съемке в режиме пейзажа или спорта). На дисплее появляется

зеленый индикатор фокусировки. Если фокус не зафиксирован, появляется красный индикатор фокусировки. Отпустите клавишу съемки и снова нажмите ее наполовину. Фотосъемку можно производить и без фокусировки.

3. Чтобы снять фотографию, нажмите клавишу съемки. Не перемещайте устройство до тех пор, пока изображение не будет сохранено и на экране не отобразится полученное изображение.



Для увеличения или уменьшения масштаба изображения при фотосъемке используйте клавишу масштабирования.

Для включения дополнительной камеры выберите **Функции > Вторая камера**. Чтобы выполнить фотосъемку, нажмите клавишу прокрутки. Для увеличения или уменьшения масштаба выполните прокрутку вверх или вниз.

Если необходимо использовать другие приложения, оставив при этом камеру включенной в фоновом режиме, нажмите клавишу меню. Для возврата в приложение камеры нажмите и удерживайте нажатой клавишу съемки.

## Информация о положении

Можно автоматически добавить к сведениям о файле изображения информацию о месте, где была сделана фотография. Эту информацию затем можно просмотреть, например, в приложении Фотограф..

Выберите **Меню > Приложен. > Камера**.

Для добавления информации о местоположении съемки ко всему отснятому материалу выберите **Функции > Настройки > Запись местополож. > Включить**. Информация о местоположении доступна только для изображений, снятых основной камерой.

На наличие и качество сигналов GPS влияет местоположение, здания, естественные препятствия и погодные условия. Если файл, содержащий информацию о местоположении, совместно используется несколькими пользователями, информация о местоположении также становится общедоступной, и ее могут увидеть сторонние лица, просматривающие файл. Для получения информации о местоположении устройство должно быть подключено к сетевым услугам.

Индикаторы информации о местоположении:

-  — Информация о положении недоступна. Система GPS несколько минут работает в фоновом режиме. Если в течение этого времени обнаружено соединение со спутником и

отображается индикатор , все фотографии и видеоклипы, снятые за этот период, помечаются в соответствии с полученной информацией определения положения GPS.

-  — Информация о положении доступна. Информация о местоположении добавляется к информации о файле.

Файлы с информацией о местоположении отмечены значком  в приложении Фотограф..

## Панорамный режим

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Камера**

Выберите панорамный режим  на панели инструментов.

1. Для съемки первой фотографии в режиме панорамы нажмите клавишу съемки.
2. Медленно поверните устройство влево или вправо, как указано стрелками.

Во время поворота отображается предварительный просмотр панорамы и выполняется съемка. Зеленая стрелка означает, что можно продолжать медленно поворачиваться. Красный значок паузы говорит о том, что необходимо остановиться, пока снова не отобразится зеленая стрелка. Съемку следующего ключевого кадра можно предугадать: она выполняется, когда красный

прямоугольник перемещается в центр области просмотра.

3. Для завершения фотосъемки выберите **Стоп**. Панорамная съемка останавливается автоматически при достижении максимально допустимой ширины изображения. Учитывайте, что обработка отснятого изображения занимает некоторое время.

## После фотосъемки

По завершении фотосъемки выберите одну из следующих функций (доступно только том случае, если в настройках фотокамеры выбрано **Показать снятое фото**):

- Если нет необходимости сохранять изображение, выберите **Удалить** .
- Для передачи фотографии в мультимедийном сообщении, сообщении электронной почты или с помощью других методов соединения, например канала связи Bluetooth, нажмите клавишу вызова или выберите **Передать** .

Во время разговора выберите **Передать абоненту** .

- Чтобы добавить фотографию в альбом, выберите **Добавить в альбом** .
- Для просмотра информации о фотографии выберите **Сведения** .

- Чтобы передать фотографию в совместимый интерактивный альбом, выберите  (доступно только в том случае, если настроена учетная запись альбома).

Для увеличения полученного изображения выберите **Функции > Перейти к фотограф.**, чтобы открыть изображение, и воспользуйтесь клавишами масштабирования на устройстве.

Для использования фотографии в качестве фонового рисунка в активном режиме ожидания выберите **Функции > Уст. как фоновый рис..**

Для использования фотографии в качестве изображения для вызова контакта выберите **Функции > Добавить к контакту.**

Для возврата в режим видоискателя и съемки новых фотографий нажмите клавишу съемки.

## Вспышка

Вспышка работает только при использовании основной камеры.

При работе со вспышкой соблюдайте безопасную дистанцию. Запрещается использовать вспышку для съемки людей и животных с близкого расстояния. Не закрывайте вспышку во время съемки фотографии.

Для съемки в условиях плохой освещенности в камере предусмотрена двойная светодиодная вспышка.

Выберите необходимый режим работы вспышки на активной панели инструментов. **Автоматич.** , **Без кр. глаз** , **Включить**  и **Отключить** .

## Подсветка видео

Для увеличения уровня освещенности при записи видеоклипа в условиях низкой освещенности выберите .

## Сюжетные программы

Сюжетные программы доступны только для основной камеры.

Сюжетная программа позволяет использовать настройки цвета и освещения, соответствующие условиям, в которых производится съемка. Настройки каждой сюжетной программы установлены в соответствии с конкретным стилем или условиями съемки.

Стандартная сюжетная программа – это режим фотосъемки **Автоматич.** и режим видеосъемки **Автоматич.** (обе программы обозначаются как .

Чтобы изменить сюжетную программу на активной панели управления, выберите **Режимы съемки** и сюжетную программу.

Для настройки собственной сюжетной программы в соответствии с условиями съемки выделите **Зад. польз.** и выберите **Функции > Изменить**. В пользовательской сюжетной программе можно изменить различные настройки освещения и цвета. Для копирования настроек из другой сюжетной программы выберите **Основан на реж. съемки** и укажите соответствующую сюжетную программу. Для сохранения изменений и возврата к списку сюжетных программ нажмите **Назад**. Чтобы включить собственную сюжетную программу, выделите **Зад. польз.**, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Выбрать**.

## Съемка серии изображений

Режим фотосерии доступен только при съемке с помощью основной камеры.

Чтобы настроить камеру для съемки серии изображений (при наличии свободной памяти), на активной панели инструментов выберите **Режим серии**.

Чтобы начать съемку серии фотографий, выберите **Серия**, нажмите и удерживайте клавишу съемки. Съемка будет продолжаться, пока Вы не отпустите клавишу или пока не заполнится память. При кратком нажатии клавиши съемки будет произведена съемка серии из шести фотографий.

Для съемки двух или более фотографий через определенные интервалы времени выберите необходимые интервалы. Чтобы снять фотографии, нажмите клавишу съемки. Чтобы остановить съемку фотографий, выберите **Отменить**. Количество снятых фотографий зависит от объема свободной памяти.

Снятые фотографии отображаются на дисплее в виде значков. Чтобы просмотреть фотографию, нажмите клавишу прокрутки. Если при съемке использовался интервал времени, на дисплее отображается последняя снятая фотография. Остальные фотографии можно просмотреть в приложении "Фотографии".

Режим съемки серии фотографий может также использоваться совместно с режимом автотаймера.

Для возврата в режим видоискателя фотосерии нажмите клавишу съемки.

Чтобы отключить режим серии, на активной панели инструментов выберите **Режим серии > Один снимок**.

## Съемка автопортрета – режим автотаймера

Режим автотаймера доступен только при использовании основной камеры. Использование автотаймера позволяет установить задержку перед съемкой, например для съемки автопортрета.

Чтобы установить задержку автотаймера, на активной панели инструментов выберите **Таймер > 2 секунды, 10 секунд или 20 секунд.**

Для включения автотаймера выберите **Включить**. Работа автотаймера сопровождается звуковым сигналом, а четырехугольник мигает непосредственно перед фотосъемкой. Съемка фотографии выполняется по истечении установленного времени задержки.

Чтобы отключить автотаймер, выберите **Таймер > Отключить** на активной панели инструментов.



**Совет.** Выберите **Таймер > 2 секунды** на активной панели инструментов для сохранения устойчивого положения рук при съемке фотографии.

## Советы по получению качественных фотографий

### Качество изображений

Используйте соответствующее качество изображений. В камере предусмотрено несколько режимов качества изображений. Используйте наибольшее значение настройки, чтобы камера воспроизводила изображения самого высокого качества. Однако имейте в виду, что для хранения изображений более высокого качества требуется больше свободной памяти. Для мультимедийных

сообщений (MMS) и вложений в сообщение электронной почты, возможно, потребуется использовать фотографии самого низкого качества, оптимизированные для передачи в MMS. Качество можно определить в настройках камеры. [См. "Настройки фотокамеры" с. 45.](#)

### Фон

Используйте простой фон. При съемке портретов и других фотографий, на которых присутствуют люди, старайтесь не располагать объект съемки на сложном фоне, который может отвлечь внимание от объекта съемки. Переместите камеру или объект съемки таким образом, чтобы они удовлетворяли этим условиям. Придвиньте камеру ближе к объекту съемки, чтобы сделать четкое портретное изображение.

### Глубина

При фотографировании пейзажей и ландшафтов добавьте глубины в Ваши фотографии, разместив объекты на переднем плане. Если объекты, находящиеся на переднем плане, расположены очень близко к камере, они могут получиться нечетко.

### Условия освещенности

Изменение источника освещения, яркости и направления падения света может существенно преобразить фотографию. Ниже перечислены

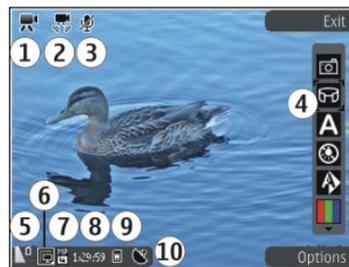
наиболее распространенные условия освещенности:

- Источник света расположен за объектом съемки. Старайтесь не размещать объект съемки перед сильным источником света. Если источник света находится сзади объекта съемки или виден на дисплее, получившаяся фотография может быть менее контрастной или очень темной, а также содержать нежелательные световые эффекты.
- Источник света находится сбоку объекта съемки. Сильное боковое освещение может дать неожиданный результат, но иногда фотография получается слишком резкой или очень контрастной.
- Источник света расположен перед объектом съемки. Яркий солнечный свет может привести к тому, что объект съемки будет щуриться. Кроме того, возможен очень сильный контраст изображения.
- Оптимальная освещенность достигается в условиях рассеянного, мягкого света, например в солнечный день при переменной облачности или в ясный день в тени деревьев.

## Видеозапись

### Индикаторы видеосъемки

В режиме видеосъемки отображаются следующие индикаторы:



- 1 — Индикатор режима съемки.
- 2 — Индикатор стабилизации видеозаписи.
- 3 — Индикатор функции отключения звука.
- 4 — Активная панель инструментов (не отображается во время записи).
- 5 — Индикатор уровня заряда аккумулятора.
- 6 — Индикатор качества видеозаписи. Для изменения данной настройки выберите **Функции > Настройки > Качество видео**.
- 7 — Тип файла видеоклипа
- 8 — Доступное время записи. Во время видеосъемки индикатор текущей длительности видеоклипа

отображает продолжительность и оставшееся время записи.

9 — Местоположение, в котором сохранен видеоклип.

10 — Индикатор сигнала GPS.

Для отображения всех индикаторов видеискателя выберите **Функции > Отобразить значки**.

Выберите **Скрыть значки** для отображения только индикаторов состояния видеозаписи и следующих элементов во время записи: оставшегося времени, шкалы масштаба при масштабировании и клавиш выбора.

## Запись видеоклипов

1. Если камера находится в режиме фотосъемки, выберите режим видеосъемки на активной панели инструментов.
2. Чтобы начать съемку, нажмите клавишу съемки. Отображается красный значок записи (●), и подается звуковой сигнал.
3. Для временной приостановки видеосъемки нажмите **Пауза**. Для возобновления выберите **Продолж..** Запись прекращается, если в режиме паузы в течение минуты не была нажата ни одна клавиша.

Для увеличения или уменьшения объекта съемки используйте клавишу масштабирования.

4. Для прекращения записи нажмите клавишу съемки. Видеоклип автоматически сохраняется в приложении "Фотографии". Максимальная длина видеоклипа приблизительно равна 30 секундам с качеством для отправки и 90 минутам с другими настройками качества.

Для включения дополнительной камеры выберите **Функции > Вторая камера**. Чтобы начать видеосъемку, нажмите клавишу прокрутки. Для увеличения или уменьшения масштаба выполните прокрутку вверх или вниз.

## После видеосъемки

По завершении видеосъемки выберите следующие функции на активной панели инструментов (доступно только в том случае, если для параметра **Показать снятое видео** в настройках видео установлено значение **Включить**):

- Для воспроизведения только что записанного видеоклипа выберите **Воспроизвести** (▶).
- Если сохранять видеоклип не требуется, выберите **Удалить** (🗑).
- Для передачи видеоклипа в мультимедийном сообщении, сообщении электронной почты или с помощью других методов подключения, например по каналу связи Bluetooth, нажмите клавишу вызова или выберите **Передать** (✉). Эта функция недоступна во время разговора. В

мультимедийных сообщениях могут не передаваться видеоклипы, сохраненные в формате MPEG-4.

Можно также отправить видеоклип собеседнику. Выберите **Передать абоненту** (✉) (доступно только во время разговора).

- Чтобы добавить видеоклип в альбом, выберите **Добавить в альбом** (📁).
- Чтобы загрузить видеоклип в совместимый интерактивный альбом, выберите (🌐) (доступно только в том случае, если настроена учетная запись для совместимого интерактивного альбома).
- Чтобы вернуться в режим видеискателя для записи нового видеоклипа, нажмите клавишу съемки.

## Настройки камеры

Для камеры предусмотрены два вида настроек: настройки с параметрами и основные настройки. После закрытия камеры для измененных настроек восстанавливаются стандартные значения, а значения основных настроек остаются прежними до последующих изменений. Для изменения настроек с параметрами используйте функции на активной панели инструментов. [См. "Настройки цвета и подсветки" с. 46.](#) Для изменения основных

настроек в режиме фото- или видеосъемки выберите **Функции > Настройки**.

## Настройки фотокамеры

Для изменения основных настроек в режиме фотосъемки выберите **Функции > Настройки** и одну из следующих функций:

- **Качество фото** — Выбор разрешения (только для основной камеры). Чем выше качество изображения, тем больший объем памяти оно занимает.
- **Добавить в альбом** — Сохранение изображения в альбом приложения "Фотографии".
- **Запись местополож.** — добавление координат местоположения по GPS к каждому файлу изображения: выберите **Включить**. Прием сигнала GPS может занять какое-то время, или сигнал может оказаться недоступным.
- **Показать снятое фото** — Выберите просмотр фотографии после съемки или съемку следующей фотографии непосредственно после предыдущей.
- **Стандартное имя фото** — – определение стандартного имени для снятых фотографий.
- **Расшир. цифр. увелич.** — Данная настройка доступна только для основной камеры. **Вкл. (непрерывно)** – выполнение плавного и последовательного увеличения при переходе

между цифровым и улучшенным цифровым увеличением, **Включено (пауза)** – выполнение увеличения с задержкой при переходе между цифровым и улучшенным цифровым увеличением и **Отключить** – ограниченное увеличение с сохранением разрешения изображения. Используйте улучшенное цифровое увеличение только тогда, когда приближение объекта более важно, чем качество фотографии. Общее качество фотографии с цифровым увеличением всегда ниже, чем качество фотографии без увеличения.

- **Сигнал съемки** — Установка звукового сигнала, который подается при съемке фотографии.
- **Используемая память** — Выбор типа памяти для сохранения фотографий.
- **Восст. настр. камеры** — Восстановление стандартных настроек камеры.

## Настройки цвета и подсветки

Выберите одну из следующих функций на активной панели инструментов:

- **Режим вспышки**  (только для фотосъемки) — выбор необходимого режима работы вспышки.
- **Цветовой эффект**  — Выбор цветового эффекта.
- **Включить подсветку видео или Отключить подсветку видео**  — Включение или

выключение подсветки видео (только в режиме видео).

- **Баланс белого**  — Выбор текущих условий освещенности. Это позволяет обеспечить более точную цветопередачу камеры.
- **Коррекция экспозиции**  (только для фотосъемки) — Регулирование значения экспозиции до +1 или +2 в целях компенсации яркости фона при съемке темных предметов на светлом фоне, например на снегу. Для съемки светлых объектов на темном фоне используйте значение -1 или -2.
- **Резкость**  (только для фотосъемки) — настройка резкости изображения.
- **Контрастность**  (только для фотосъемки) — настройка различий между светлой и темной частями изображения.
- **Светочувствительность**  (только для фотосъемки) — Увеличение светочувствительности в условиях низкой освещенности во избежание получения слишком темных фотографий.

Изображение на дисплее изменяется в соответствии с выполненными настройками.

Набор доступных настроек зависит от выбранной камеры.

Настройка параметров выполняется для определенного режима съемки. Переключение

между режимами не приводит к сбросу установленных параметров.

При закрытии камеры для измененных настроек восстанавливаются стандартные значения.

При выборе новой сюжетной программы настройки цвета и освещения заменяются настройками, соответствующими выбранной программе. При необходимости можно изменить необходимые настройки после выбора сюжетной программы.

## Настройки видео

Для изменения основных настроек в режиме видео выберите **Функции** > **Настройки** и одну из следующих функций:

- **Качество видео** — выбор качества видеоклипа. Выберите **Для отправки**, чтобы передать видеоклип в мультимедийном сообщении. Клип записывается с разрешением H.264 в формате 3GPP, и его максимальный размер составляет 300 Кбайт (примерно 30 секунд). Передача в мультимедийном сообщении видеоклипов, сохраненных в формате MPEG-4, невозможна.
- **Запись местополож.** — Для добавления к каждому файлу координат местоположения GPS выберите **Включить**. Прием сигнала GPS может занять какое-то время, или сигнал может оказаться недоступным.

- **Стабилизация видео** — Уменьшение эффектов дрожания камеры во время видеосъемки.
- **Запись звука** — Выбор записи: со звуком или без него.
- **Добавить в альбом** — Добавление записанного видеоклипа в альбом приложения "Фотографии".
- **Показать снятое видео** — Выбор просмотра первого кадра записанного видеоклипа по завершении видеозаписи. Для просмотра всего видеоклипа выберите **Воспроизвести** на активной панели инструментов (основная камера) или **Функции** > **Воспроизвести** (дополнительная камера).
- **Стандартное имя видео:** — Ввод стандартного имени для снятых видеоклипов.
- **Используемая память** — Выбор типа памяти для сохранения видеоклипов.
- **Восст. настр. камеры** — Восстановление стандартных настроек камеры.

## 6. Фотографии

### 0 приложении "Фотографии"

Выберите **Меню** > **Фото** и одну из следующих функций:

- **Снимки** — просмотр всех снятых изображений и видеоклипов.
- **Месяцы** — просмотр изображений и видеоклипов, отсортированных по месяцу создания.
- **Альбомы** — просмотр альбомов по умолчанию и альбомов, созданных пользователем.
- **Метки** — просмотр меток, созданных для каждого объекта.
- **Загрузки** — просмотр объектов и видеоклипов, загруженных из Интернета или полученных посредством сообщений MMS или электронной почты.
- **Все** — просмотр всех объектов.
- **Обм. в Инт.** — отправка изображений или видеоклипов в Интернет.

### Просмотр изображений и видеоклипов

Выберите **Меню** > **Фото** и одну из следующих функций:

- **Все** — просмотр всех изображений и видеоклипов.
- **Снимки** — просмотр изображений и видеоклипов, полученных с помощью камеры устройства.
- **Загрузки** — Просмотр загруженных видеоклипов.

Изображения и видеоклипы также можно передавать из совместимых устройств. Для просмотра принятого изображения или видеоклипа в папке "Фото" необходимо сохранить его.

Файлы изображений и видеоклипов прокручиваются циклически и упорядочены по



дате и времени. Отображается количество файлов. Для последовательного просмотра файлов выполните прокрутку влево или вправо. Для просмотра файлов в группах выполните прокрутку вверх или вниз.

Для открытия файла выберите его. Для изменения размера открытого изображения используйте клавиши масштабирования. Установленный коэффициент масштабирования не сохраняется постоянно.

Для изменения изображения или видеоклипа выберите **Функции** > **Изменить**.

Чтобы узнать, где была снята фотография, отмеченная значком , выберите **Функции** > **Показать на карте**.

Для печати изображений на совместимом принтере выберите **Функции** > **Печать**.

Для перемещения изображений в альбом для последующей печати выберите **Функции** > **Добавить в альбом** > **Печат. позже**.

## Просмотр и изменение сведений о файле

Выберите **Меню** > **Фото**. Перейдите к объекту.

Для просмотра и изменения свойств изображения или видеоклипа выберите **Функции** > **Сведения** > **Просм. и изменить** и одну из следующих функций:

- **Метки** — Просмотр текущих используемых меток. Для добавления дополнительных меток в текущий файл выберите **Доб.**
- **Описание** — Просмотр описания файла в свободной форме. Для добавления описания выберите это поле.
- **Местопол.** — Просмотр информации GPS о местоположении, если она есть.
- **Название** — Просмотр миниатюрного изображения файла и текущего имени файла. Для изменения имени файла выберите поле имени файла.
- **Альбомы** — Просмотр альбомов, в которые включен текущий файл.
- **Разрешение** — Просмотр размера изображения в пикселах.
- **Длительн.** — Просмотр длительности видеоклипа.
- **Права исп.** — Для просмотра прав DRM для текущего файла выберите **Пок.**

## Упорядочение изображений и видеоклипов

Выберите **Меню > Фото**. Можно упорядочить файлы различными способами:

Для просмотра объектов в режиме тегов добавьте теги к объектам.

Чтобы просмотреть объекты по месяцам, выберите **Месяцы**.

Чтобы создать альбом для хранения объектов, выберите **Альбомы > Функции > Новый альбом**.

Для добавления изображения или видеоклипа в альбом выберите нужный объект, а затем выберите **Добавить в альбом** на активной панели инструментов.

Для удаления изображения или видеоклипа из альбома выберите объект, а затем выберите **Удалить** на активной панели инструментов.

## Активная панель инструментов

Активная панель инструментов доступна только при выборе просмотра изображения или видеоклипа.

На активной панели инструментов переходите к различным объектам и выберите требуемую функцию. Набор доступных функций зависит от текущего экрана и выбранного объекта: фотографии или видеоклипа.

Чтобы скрыть панель инструментов, выберите **Функции > Скрыть значки**. Для включения скрытой активной панели инструментов нажмите клавишу прокрутки.

Выберите изображение или видеоклип и одну из следующих функций:

-  Воспроизведение видеоклипа.
-  Передача изображения или видеоклипа.
-  Загрузка изображения или видеоклипа в совместимый интерактивный альбом (функция доступна только в том случае, если настроена учетная запись для совместимого интерактивного альбома).
-  Добавление объекта в альбом.
-  Управление метками и другими свойствами объекта.

## Альбомы

Выберите **Меню > Фото и Альбомы**.

Альбомы упрощают управление изображениями и видеоклипами.

Для создания нового альбома выберите **Функции > Новый альбом**.

Для добавления изображения или видеоклипа в альбом выберите объект и выберите **Функции > Добавить в альбом**. Открывается список альбомов. Выделите альбом, в который необходимо добавить изображение или видеоклип. Добавленные объект остается в папке Фотограф.

Для удаления изображения или видеоклипа из альбома выберите альбом и объект и выберите **Функции > Удалить из альбома**.

## Теги

Теги используются для упорядочения медиаобъектов в приложении "Фотографии". Диспетчер тегов позволяет создавать и удалять теги. В диспетчере тегов отображаются используемые теги и число объектов, связанных с каждым тегом.

Чтобы открыть диспетчер тегов, выберите изображение или видеоклип, затем выберите **Функции > Сведения > Диспетчер меток**.

Для создания тега выберите **Функции > Новая метка**.

Для просмотра списка в порядке наиболее частого использования выберите **Функции > Часто используемые**.

Для просмотра списка по алфавиту выберите **Функции > В алфав. порядке**.

Для просмотра созданных Вами тегов на главном экране приложения "Фотографии" выберите **Метки**. Размер названия тега соответствует числу объектов, связанных с тегом. Выберите тег для просмотра всех связанных с ним объектов.

Чтобы назначить тег изображению, выберите изображение, затем выберите **Функции > Добавить метки**.

Чтобы удалить изображение из тега, откройте тег и выберите **Функции > Удалить из метки**.

## Показ слайдов

Выберите **Меню > Фото**.

Для просмотра демонстрации слайдов выберите изображение и нажмите **Функции > Показ слайдов > Воспр. от стар. к нов. или Воспр. от нов. к стар**. Демонстрация слайдов начинается с выбранного файла.

Для просмотра демонстрации только выбранных изображений выберите **Функции > Отметить/Снять > Отметить** для отметки изображений. Для

запуска демонстрации слайдов нажмите **Функции > Показ слайдов > Воспр. от стар. к нов. или Воспр. от нов. к стар.**

Для возобновления приостановленной демонстрации слайдов выберите **Продолж.**

Для остановки демонстрации слайдов выберите **Заверш.**

Для выбора изображения выполните прокрутку влево или вправо.

Перед запуском демонстрации слайдов для настройки параметров демонстрации выберите **Функции > Показ слайдов > Настройки** и выберите одну из следующих функций:

- **Музыка** — Добавление звука к демонстрации слайдов.
- **Мелодия** — Выберите музыкальный файл в списке.
- **Время между слайдами** — Настройка скорости демонстрации слайдов.
- **Переход** — Создание плавных переходов от одного слайда к другому и случайное изменение масштаба изображений.

Для регулировки громкости во время демонстрации слайдов служат клавиши громкости.

## Режим "ТВ-выход"

Выберите **Меню > Средства > Параметры.**

Для просмотра отснятых изображений и записанных видеоклипов на совместимом телевизоре используйте кабель видеовыхода Nokia.

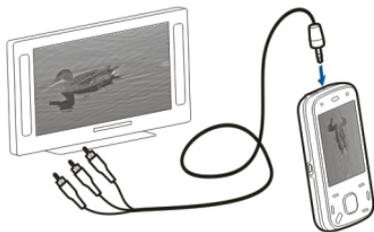
Перед просмотром изображений и видеоклипов на телевизоре, возможно, потребуется определить настройки ТВ-выхода для соответствующей ТВ-системы и ТВ-формат. Выберите **Телефон > Аксессуары > ТВ-выход.**

В режиме ТВ-выхода нельзя использовать ТВ в качестве видеоискателя камеры.

Для просмотра изображений и видеоклипов на телевизоре выполните следующие действия:

1. Подключите кабель Nokia Video-Out к видеовходу совместимого телевизора.
2. Подключите другой конец кабеля Nokia Video-Out к разъему Nokia AV Connector Вашего устройства.
3. Возможно, при этом потребуется переключиться в режим кабеля.
4. Выберите **Меню > Приложен. > Галерея** и найдите файл для просмотра.

Фотографии отображаются в приложении для просмотра изображений, а видеоклипы воспроизводятся с помощью приложения RealPlayer.



Все звуки, включая активные вызовы, стереозвук видеоклипов, сигнал нажатия клавиш и мелодию сигнала, передаются на телевизор, если кабель Nokia Video-Out подключен к устройству. Можно использовать микрофон устройства, как обычно.

Открытое изображение отображается на экране телевизора во весь экран. При открытии фотографии в режиме мини-картинки во время ее просмотра на телевизоре функция масштабирования недоступна.

При открытии выделенного видеоклипа приложение RealPlayer начинает его воспроизведение на дисплее устройства и экране телевизора.

Изображения можно просматривать в режиме показа слайдов на телевизоре. Все объекты в альбоме или отмеченные изображения отображаются на телевизоре в полноэкранном режиме.

Качество телевизионного изображения может отличаться из-за разного разрешения устройств.

Радиосигналы, например входящие вызовы, могут вызвать помехи на телевизионном изображении.

## Изменение изображений Графический редактор

Для изменения изображения в приложении "Фото" выделите изображение и выберите **Функции > Изменить**.

Для добавления эффектов к изображениям выберите **Функции > Добавить эффект**. Можно обрезать и поворачивать изображение; настраивать яркость, цвет, контрастность и разрешение, добавлять эффекты, текстовые или графические фрагменты и рамки.

### Обрезка изображения

Чтобы обрезать изображение, выберите **Функции > Добавить эффект и  (Обрезка)**.

Чтобы вырезать изображение вручную, выберите **Вручную**. В верхнем левом углу изображения появляется перекрестие. Выполните прокрутку, чтобы установить границы обрезки, выберите **Установ.** и установите границы обрезки для нижнего правого угла. Чтобы переустановить

границы обрезки с верхнего левого угла, выберите **Назад**. Когда область обрезки будет соответствовать желаемой, выберите **Обрезка**.

Если выбрано предварительно заданное соотношение сторон, выбранное соотношение сторон будет заблокировано при настройке границ обрезки.

## Уменьшение эффекта красных глаз

Чтобы устранить эффект красных глаз на изображении, выберите **Функции > Добавить эффект** и  (**Устран. эфф. кр. глаз**).

Выполните прокрутку для перемещения перекрестия на глаз и нажмите клавишу прокрутки. Выполните прокрутку, чтобы изменить размер контура в соответствии с размером глаза. Для уменьшения красноты нажмите клавишу прокрутки. По завершении изменения изображения выберите **Готово**.

Для сохранения изменений и возврата к предыдущему экрану выберите **Назад**.

## Использование клавиш быстрого доступа

Для изменения изображений можно использовать следующие ссылки:

- Для просмотра изображения в режиме отображения на весь экран нажмите **\***. Для возврата в режим нормального просмотра нажмите **\*еще раз**.
- Для поворота изображения по часовой стрелке или против часовой стрелки нажмите **3** или **1**.
- Для увеличения или уменьшения изображения нажмите **5** или **0**.
- Для перемещения по увеличенному изображению используйте прокрутку вверх, вниз, влево или вправо.

## Видеомонтаж

Редактор видеоклипов поддерживает видеофайлы в форматах .3gp и .mp4 и аудиофайлы в форматах .aac, .amr, .mp3 и .wav. Некоторые функции и разновидности этих форматов могут не поддерживаться.

Для изменения видеоклипов в приложении "Фотографии" выделите видеоклип, выберите **Функции > Изменить** и одну из следующих функций:

- **Объединить** — добавление изображения или видеоклипа в начало или конец выбранного видеоклипа.

- **Изменить звук** — добавление нового аудиоклипа и замена исходного звука в видеоклипе.
- **Добавить текст** — добавление текста в начало или конец видеоклипа.
- **Вырезать** — обрезка видеоклипа и отметка разделов, которые необходимо оставить в видеоклипе.

Для создания стоп-кадра видеоклипа на экране обрезки видео выберите **Функции > Стоп-кадр**. На экране предварительного просмотра мини-картинок нажмите клавишу прокрутки и выберите **Стоп-кадр**.

# 7. Галерея

## 0 Галерея

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Галерея**.

Галерея – это хранилище изображений, видео- и аудиоклипов, композиций и ссылок на потоки.

## Главный экран

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Галерея**.

Выберите одну из следующих функций:

- **Изображения**  — Просмотр изображений и видеоклипов в приложении Фотограф.
- **Видеоклипы**  — Просмотр видеоклипов в приложении Видеоцентр.
- **Музыка**  — Открытие приложения Муз.проигр.
- **Аудиоклипы**  — Прослушивание аудиоклипов.
- **Ссылки поток.**  — Просмотр и открытие ссылок на потоки.
- **Презентации**  — Просмотр презентаций.

Можно просматривать и открывать папки, а также копировать и перемещать элементы в папках.

Кроме того, можно создавать альбомы, а также копировать и добавлять в них объекты.

Для открытия файла выберите файл в списке. Видеоклипы и ссылки на потоки воспроизводятся в приложении Видеоцентр, музыка и аудиоклипы – в приложении Муз.проигр.

## Аудиоклипы

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Галерея** и **Аудиоклипы**.

В этой папке содержатся все аудиоклипы, загруженные из Интернета. Аудиоклипы, созданные в приложении "Диктофон" с оптимизацией для передачи в MMS или с параметрами обычного качества, также сохраняются в этой папке, но аудиоклипы с параметрами высокого качества сохраняются в приложении "Музыкальный проигрыватель".

Для прослушивания звукового файла выберите файл в списке.

Для быстрой перемотки назад или вперед выполните прокрутку влево или вправо.



**Совет.** Мультимедийные клавиши можно использовать для остановки, приостановки, возобновления, быстрой перемотки назад или вперед.

Для загрузки звуков выберите **Загр. мелодий**.

## Ссылки потоков

Выберите **Меню > Приложен. > Галерея и Ссылки поток**.

Для открытия ссылки на поток выберите ссылку в списке.

Для добавления новой ссылки на поток выберите **Функции > Новая ссылка**.

## Презентации

Выберите **Меню > Приложен. > Галерея**.

С помощью презентаций можно просматривать файлы SVG и файлы флэш (SWF), такие как мультфильмы и карты. Изображения SVG сохраняют свой вид при печати и просмотре на экранах любого размера и разрешения.

Для просмотра файлов выберите **Презентации**. Перейдите к изображению и выберите **Функции > Воспроизвести**. Для приостановки воспроизведения выберите **Функции > Пауза**.

Для увеличения нажмите **5**. Для уменьшения нажмите **0**.

Для поворота изображения на 90 градусов по часовой стрелке или против часовой стрелки нажмите **1** или **3** соответственно. Для поворота изображения на 45 градусов нажмите **7** или **9**.

Для переключения режима отображения (на весь экран/обычный экран) нажмите **\***.

## 8. Связь с устройствами

Данное устройство можно подключить к Интернету, другим совместимым устройствам или компьютеру несколькими способами.

### Беспроводная локальная сеть

#### Беспроводная локальная сеть WLAN

Для использования подключения к беспроводной локальной сети (WLAN) она должна быть доступна, и устройство должно быть подключено к WLAN. Некоторые беспроводные сети защищены, и для подключения к ним необходимо получить ключ доступа от поставщика услуг.

Функции, использующие WLAN или работающие в фоновом режиме во время использования других функций, расходуют дополнительную энергию аккумулятора и сокращают время работы устройства от аккумулятора.

Данное устройство поддерживает следующие функции WLAN:

- Стандарт IEEE 802.11b/g

- Работа с частотой 2,4 ГГц
- Методы проверки подлинности: протокол с шифрованием данных, эквивалентным проводной связи (WEP) с ключами до 128 бит, защищенный доступ Wi-Fi (WPA) и 802.1х. Эти функции могут использоваться, только если они поддерживаются сетью.



**Важное замечание.** Для повышения безопасности соединения с беспроводной локальной сетью включите один из предусмотренных методов шифрования. Использование шифрования снижает риск несанкционированного обращения к данным.

### Соединения с WLAN

Для использования WLAN необходимо создать точку доступа к Интернету в беспроводной локальной сети. Используйте эту точку доступа в приложениях, которые требуют подключения к Интернету. При создании соединения в режиме передачи данных через точку доступа в беспроводной локальной сети устанавливается беспроводное соединение с локальной сетью. Активное подключение к сети WLAN завершается

при завершении подключения в режиме передачи данных. Можно также завершить соединение вручную.

Беспроводную локальную сеть можно использовать во время голосового вызова или при активном соединении в режиме пакетной передачи данных. Можно установить одновременное соединение только с одной точкой доступа беспроводной локальной сети, но эта точка доступа к Интернету может использоваться несколькими приложениями.

Беспроводной локальной сетью (если есть) можно пользоваться при включенном режиме "Автономный". При установлении и использовании беспроводного соединения с локальной сетью строго соблюдайте все установленные требования техники безопасности.

При перемещении устройства за границу зоны действия точки доступа WLAN функция роуминга автоматически переключает устройство на другую точку доступа в пределах той же беспроводной локальной сети. До тех пор, пока устройство остается в зоне радиопокрытия точек доступа одной сети, оно остается подключенным к сети.



**Совет.** Для просмотра адреса точки доступа MAC (Протокол доступа к среде), который идентифицирует устройство, например, для настройки MAC-адреса устройства в

маршрутизаторе WLAN, введите \*#62209526# на главном экране. Отображается MAC-адрес.

## См. доступность WLAN

Чтобы настроить устройство для отображения доступной беспроводной локальной сети (WLAN), выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > WLAN > Показыв. доступн. WLAN.**

Если доступна сеть WLAN, отображается значок .

## Мастер WLAN

Выберите **Меню > Средства > Связь > Маст. WLAN.**

Мастер WLAN помогает найти беспроводную локальную сеть (WLAN) и установить соединение с ней. При открытии приложения устройство выполняет сканирование доступных сетей WLAN и отображает их список.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Обновить** — обновление списка доступных сетей WLAN.
- **Фильтровать WLAN** — фильтрация сетей WLAN в списке найденных сетей. Выбранные сети фильтруются в следующий раз, когда приложение выполняет поиск сетей WLAN.

- **Начать просмотр** — начало просмотра Интернет-страниц с использование точки доступа WLAN.
- **Продолжить просмотр** — продолжение просмотра Интернет-страниц с использованием активного соединения с сетью WLAN.
- **Отключить WLAN** — завершение активного соединения с сетью WLAN.
- **Информация** — просмотр сведений о сети WLAN.



**Важное замечание.** Для повышения безопасности соединения с беспроводной локальной сетью включите один из предусмотренных методов шифрования. Использование шифрования снижает риск несанкционированного обращения к данным.

## Диспетчер соединений

### Акт. подкл. пер. данных

Выберите **Меню > Средства > Связь > Дисп.подкл.**

Выберите **Активные подключения.**

На экране активных подключений отображаются открытые подключения в режиме передачи данных:

 вызовы в режиме передачи данных



пакетные подключения



подключения по беспроводной локальной сети (WLAN).



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

Для завершения подключения выберите **Функции > Разъединить**. Для закрытия всех открытых подключений выберите **Функции > Разъединить все**.

Для просмотра сведений о подключении выберите **Функции > Сведения**.

## Доступные сети WLAN

Выберите **Меню > Средства > Связь > Дисп.подкл. и Доступные сети WLAN**.

На экране отображается список доступных сетей WLAN, режим работы каждой из сетей (инфраструктура или одноранговая сеть без точки доступа), индикатор уровня радиосигнала.  отображается для сетей с шифрованием, а  для активного подключения устройства к сети.

Для просмотра сведений о сети выберите **Функции > Сведения**.

Для создания сетевой точки доступа к Интернету выберите **Функции > Задать точку доступа**.

## Bluetooth

Выберите **Меню > Средства > Связь > Bluetooth**.

### 0 технологии Bluetooth

Технология Bluetooth в устройстве обеспечивает беспроводное соединение двух электронных устройств, которые находятся на расстоянии до 10 метров друг от друга. С помощью канала связи Bluetooth можно передавать изображения, видеоклипы, тексты, визитные карточки, заметки календаря, а также устанавливать беспроводное соединение с другим устройством Bluetooth.

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

Одновременно можно установить несколько соединений Bluetooth. Например, если к устройству подключена минигарнитура, можно одновременно передавать файлы на другое совместимое устройство.

Данное устройство совместимо с устройствами Bluetooth версии 2.0 + EDR и поддерживает следующие профили Bluetooth: Профиль удаленного доступа (DUN), профиль загрузки объекта (OPP), профиль передачи файлов (FTP), профиль громкой связи (HFP), профиль минигарнитуры (HSP), основной графический профиль (BIP), профиль удаленного доступа к SIM-карте (SimAP), профиль идентификации устройства (DI), профиль доступа к телефонной книге (PBAP), общий профиль распространения аудио и видеоданных (GAVDP), профиль удаленного управления аудио- и видеофайлами (AVRCP), расширенный профиль распространения аудиофайлов (A2DP).. 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.

При работе функции Bluetooth расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства сокращается.

## Передача и прием данных по каналу Bluetooth

Выберите Меню > Средства > Связь > Bluetooth.

1. При первом включении функции Bluetooth необходимо ввести имя устройства. Для упрощения распознавания своего устройства при наличии поблизости нескольких устройств Bluetooth введите для него уникальное имя.
2. Выберите **Bluetooth > Вкл.**
3. Выберите **Доступ к телефону > Доступен всем** или **Задайте период**. Если выбран параметр **Задайте период**, необходимо определить время, в течение которого устройство доступно для других пользователей. Ваше устройство и введенное имя будет доступно пользователям других устройств Bluetooth.
4. Откройте приложение, в котором сохранен передаваемый объект.
5. Выберите объект и выберите **Функции > Передать > По каналу Bluetooth**. Выполняется поиск других доступных устройств Bluetooth, затем на дисплей выводится список обнаруженных устройств.



**Совет.** Если данные уже передавались по каналу связи Bluetooth, отображается

список предыдущих результатов поиска. Для поиска дополнительных устройств Bluetooth выберите **Новый поиск**.

6. Выберите устройство для подключения. Если другое устройство перед передачей данных запрашивает сопряжение, на дисплей выводится запрос на ввод кода доступа.

После установки подключения отображается сообщение **Выполняется передача данных**.

Сообщения, передаваемые по каналу связи Bluetooth, не сохраняются в папке "Переданные" в приложении "Сообщения".

Чтобы получить данные по каналу связи Bluetooth, выберите **Bluetooth > Вкл.** и **Доступ к телефону > Доступен всем** для получения данных от несопряженного устройства или **Скрыт** для получения данных только от сопряженного устройства. Во время приема данных по каналу связи Bluetooth в зависимости от настроек активного режима подается звуковой сигнал и на дисплее отображается запрос на подтверждение приема сообщения, в котором содержатся данные. После подтверждения сообщение помещается в папку "Входящие" приложения "Сообщения".



**Совет.** Можно обратиться к файлам в устройстве или на карте памяти с помощью совместимого аксессуара, который поддерживает услугу клиента профиля

передачи файлов (например, портативного компьютера).

Соединение Bluetooth автоматически отключается после передачи или получения данных. При этом пакет Nokia Ovi Suite и некоторые аксессуары, такие как мини-гарнитура, могут поддерживать соединение, даже если они не используются постоянно.

## Сопряжение устройств

Выберите **Меню > Средства > Связь > Bluetooth**.

Откройте вкладку сопряженных устройств.

Перед началом сопряжения придумайте код доступа (от 1 до 16 цифр) и передайте его пользователю другого устройства. В устройствах, в которых интерфейс пользователя отсутствует, используется фиксированный код доступа. Код доступа требуется только при первом подключении устройств. После сопряжения можно подтверждать соединение. Сопряжение и подтверждение соединения ускоряет и упрощает соединение, так как не требуется подтверждать соединение между сопряженными устройствами при каждом подключении.

Код доступа для удаленного доступа к SIM-карте должен содержать 16 цифр.

Когда в беспроводном устройстве включен режим удаленного доступа к SIM-карте, для отправки и приема вызовов можно использовать только совместимый подключенный аксессуар, например, автомобильный комплект.

В этом режиме беспроводное устройство не позволяет отправлять вызовы, за исключением вызовов службы экстренной помощи, номера которой запрограммированы в устройстве.

Для отправки вызовов необходимо выйти из режима удаленного доступа к SIM-карте. Если включена функция блокировки устройства, введите код блокировки и разблокируйте устройство.

1. Выберите **Функции > Нов. сопр. устр-во**. Устройство начинает поиск других устройств Bluetooth. Если данные уже передавались по каналу связи Bluetooth, отображается список предыдущих результатов поиска. Для поиска дополнительных устройств Bluetooth выберите **Новый поиск**.
2. Выделите в списке устройство, с которым требуется выполнить сопряжение, и введите код доступа. На другом устройстве необходимо ввести этот же код доступа.
3. Выберите **Да** для автоматического установления соединения между устройствами или **Нет** для подтверждения соединения вручную при каждой попытке соединения. После сопряжения

устройство сохраняется на странице сопряженных устройств.

Для ввода псевдонима сопряженного устройства выберите **Функции > Псевдоним**. Псевдоним отображается в устройстве.

Для удаления сопряжения выберите устройство, сопряжение с которым требуется удалить, и выберите **Функции > Удалить**. Для удаления всех сопряженных устройств выберите **Функции > Удалить все**. Если выполняется операция отмены сопряжения с устройством, с которым в этот момент установлено соединение, сопряжение отменяется, а соединение завершается.

Чтобы разрешить сопряженным устройствам автоматически подключаться к устройству, выберите **Уст. как разреш.** Подключения между вашим устройством и другим устройством могут быть выполнены без подтверждения. Специальное подтверждение или разрешение не требуется. Такой признак можно присвоить только своим собственным устройствам, например совместимой минигарнитуре или компьютеру, а также устройствам, которые принадлежат лицам, пользующимся доверием. Если необходимо каждый раз подтверждать подключение к другим устройствам вручную, выберите **Уст. как запрещ.**

Для использования аудиоаксессуаров Bluetooth, таких как минигарнитура или наушники Bluetooth,

необходимо выполнить сопряжение данного устройства с аксессуаром. Код доступа и дополнительные инструкции см. в руководстве по эксплуатации аксессуара. Для подключения к аудиоаксессуару включите аксессуар. Некоторые аудиоаксессуары автоматически выполняют подключение к устройству. Если этого не происходит, откройте вкладку сопряженных устройств, выберите аксессуар и выберите **Функции > Подкл. аудиоустройство**.

## Блокировка устройств

Выберите **Меню > Средства > Связь > Bluetooth**.

Чтобы заблокировать в устройстве возможность установления связи по каналу Bluetooth с Вашим устройством, откройте вкладку сопряженных устройств. Выберите устройство, которое хотите заблокировать, затем выберите **Функции > Заблокировать**.

Чтобы разблокировать устройство, откройте вкладку заблокированных устройств и выберите **Функции > Удалить**. Чтобы разблокировать все заблокированные устройства, выберите **Функции > Удалить все**.

В случае отклонения запроса на сопряжение от другого устройства выдается запрос о необходимости блокирования всех последующих

запросов на подключение от этого устройства. В случае принятия этого запроса удаленное устройство добавляется в список заблокированных устройств.

## Советы по защите данных

Когда связь Bluetooth не используется, выберите **Bluetooth > Откл. или Доступ к телефону > Скрыт**.

Не выполняйте сопряжение с неизвестными устройствами.

## Кабель для передачи данных

Во избежание повреждения данных не разъединяйте кабель USB во время передачи данных.

### Перенос данных между устройством и компьютером

1. Установите карту памяти в устройство и подключите устройство к совместимому компьютеру с помощью кабеля для передачи данных.
2. В ответ на запрос устройства об используемом режиме выберите **Накопитель**. В этом режиме

устройство отображается на компьютере в виде съемного диска.

3. Чтобы не повредить карту памяти, завершите подключение с компьютера (например, воспользуйтесь мастером удаления или извлечения устройств в Microsoft Windows).

Для использования пакета Nokia Ovi Suite с устройством установите пакет на компьютер, подсоедините кабель для передачи данных и выберите **PC Suite**.

Для синхронизации музыки в устройстве с проигрывателем Nokia Music Player установите на компьютере программное обеспечение Nokia Music Player, подсоедините кабель для передачи данных и выберите **Передача м-файлов**.

Для изменения режима USB, обычно используемого с кабелем для передачи данных, выберите **Меню > Средства > Связь > USB** и **Режим подключ. USB**, затем выберите требуемый вариант.

Для настройки устройства на вывод запроса о режиме при каждом подключении кабеля для передачи данных выберите **Меню > Средства > Связь > USB** и **Запрос при подключ. > Да**.

## Подключение к компьютеру

Устройство можно использовать с множеством совместимых приложений связи с компьютером и

обмена данными. Например, с помощью пакета Nokia Ovi Suite или Nokia Nseries PC Suite можно передавать изображения между устройством и совместимым компьютером.

Информацию о поддержке Apple Macintosh и подключении данного устройства к устройству Apple Macintosh см. по адресу [www.nseries.com/mac](http://www.nseries.com/mac).

## Синхронизация

Выберите **Меню > Средства > Настройки > Связь > Синхр..**

Приложение "Синхронизация" позволяет выполнять синхронизацию записей, календаря, текстовых и мультимедийных сообщений, закладок браузера или списка контактов с различными совместимыми приложениями на совместимом компьютере или в Интернете.

Настройки синхронизации можно получить в специальном сообщении от поставщика услуг.

Профиль синхронизации содержит настройки, необходимые для выполнения синхронизации.

После открытия приложения "Синхронизация" отображается используемый по умолчанию или использовавшийся ранее профиль синхронизации. Чтобы изменить профиль, выделите элемент для синхронизации и выберите **Отметить** для

включения элемента в профиль или **Снять отм.** для исключения его из профиля.

Для управления профилями синхронизации выберите **Функции** и необходимую функцию.

Чтобы выполнить синхронизацию данных, выберите **Функции > Синхронизировать**. Для отмены синхронизации, не дожидаясь ее завершения, выберите **Отменить**.

# 9. Браузер

## Браузер

Выберите **Меню > Интернет**.

Приложение "Браузер" позволяет просматривать веб-страницы в формате HTML в сети Интернет, для которой они изначально предназначены. Можно также просматривать веб-страницы, которые предназначены специально для мобильных устройств и использовать открытый язык разметки гипертекста (XHTML) или язык разметки страниц для беспроводных приложений (WML).

Для просмотра Интернета необходимо настроить точку доступа к Интернету в устройстве. Для работы браузера требуется услуга сети.

## Просмотр Интернет-страниц

Выберите **Меню > Интернет**.



**Сочетание клавиш:** Для запуска Интернет-браузера на главном экране нажмите и удерживайте нажатой клавишу **0**.

Для просмотра веб-страниц на экране закладок выберите закладку или начните ввод веб-адреса

(поле  открывается автоматически) и выберите **Перейти**.

Для просмотра некоторых Интернет-страниц, содержащих, например, графические объекты и звуковые файлы, требуется большой объем памяти. Если для загрузки таких Интернет-страниц недостаточно памяти, содержащиеся на странице графические объекты не отображаются.

Для просмотра веб-страниц с отключенной графикой с целью экономии памяти и ускорения загрузки страниц выберите **Функции > Параметры > Страница > Загрузка содержимого > Только текст**.

Для ввода веб-адреса выберите **Функции > Перейти > Новая веб-страница**.

Для обновления содержимого Интернет-страницы выберите **Функции > Парам. веб-страницы > Обновить**.

Для сохранения текущей Интернет-страницы в качестве закладки выберите **Функции > Парам. веб-страницы > Сохранить как закладку**.

Для просмотра копий веб-страниц, посещенных в текущем сеансе просмотра, выберите **Назад**

(доступно, если в параметрах браузера установлен флажок **Список возврата**, а текущая веб-страница не является первой посещенной веб-страницей).

Чтобы запретить или разрешить автоматическое открытие нескольких окон, выберите **Функции** > **Парам. веб-страницы** > **Запрет. всплыв. окна** или **Разреш.всплыв.окна**.

Для просмотра списка сочетаний клавиш выберите **Функции** > **Сочетания клавиш**. Для изменения сочетаний клавиш выберите **Изменить**.



**Совет.** Для сворачивания браузера без выхода из приложения и без завершения подключения нажмите клавишу завершения один раз.

## Панель инструментов браузера

На панели инструментов браузера можно выбрать часто используемые функции браузера.

Для открытия панели управления нажмите и удерживайте клавишу прокрутки на свободном месте Интернет-страницы. Для перемещения по панели инструментов выполните прокрутку вправо. Для выбора функции нажмите клавишу прокрутки.

На панели инструментов выберите одну из следующих функций:

-  **Просмотренные стр.** — просмотр списка часто посещаемых Интернет-адресов.
-  **Обзор** — Просмотр окна обзора текущей Интернет-страницы.
-  **Поиск по кл. слову** — Поиск на текущей Интернет-странице.
-  **Обновить** — Обновление Интернет-страницы.
-  **Подп. на веб-новости** (если доступно) — просмотр списка доступных веб-новостей на текущей Интернет-странице и подписка на веб-новости.

## Обзор страниц

Мини-карта и обзор страницы полезны при навигации по веб-странице, содержащей большой объем информации.

Для включения мини-карты выберите **Функции** > **Параметры** > **Общие** > **Миникарта** > **Включить**. При перемещении по большой веб-странице открывается мини-карта, на которой отображается обзор страницы.

Для перемещения в режиме карты выполните прокрутку вверх, вниз, влево или вправо. Когда необходимая часть страницы будет найдена,

прекратите прокрутку. Режим карты отключается, а на дисплее отображается требуемая информация. Во время просмотра веб-страницы, содержащей большой объем информации, можно также воспользоваться обзором страницы, чтобы просмотреть, какого рода информация содержится на странице.

Чтобы просмотреть обзор текущей веб-страницы, нажмите **8**. Чтобы найти ту часть веб-страницы, которая необходима, нажимайте клавишу прокрутки вверх, вниз, влево или вправо. Нажмите **8** еще раз для увеличения масштаба и просмотра необходимой части Интернет-страницы.

## Веб-новости и блоги

Выберите **Меню > Интернет**.

Интернет-каналы — это файлы XML на Интернет-страницах, которые используются для совместного доступа, например к заголовкам последних новостей или блогов. Обычно Интернет-каналы можно найти на Интернет-страницах, страницах блогов и редактируемых страницах.

Приложение браузера автоматически определяет, содержатся ли на Интернет-странице Интернет-каналы.

Если Интернет-каналы доступны, для оформления абонентской подписки на Интернет-канал выберите **Функции > Подп. на веб-новости**.

Для обновления Интернет-канала на экране Интернет-каналов выберите канал и **Функции > Парам. веб-новостей > Обновить**.

Для установки автоматического обновления Интернет-каналов на экране Интернет-каналов выберите **Функции > Изменить > Изменить**. Данная функция недоступна, если помечены один или более каналов.

## Мини-приложения

Устройство поддерживает мини-приложения. Мини-приложения – это небольшие загружаемые веб-приложения для получения мультимедийного содержимого, новостей и другой информации, например прогнозов погоды, на устройство. Установленные мини-приложения выглядят как самостоятельные приложения в папке "Приложения".

Мини-приложения можно загрузить с помощью приложения "Загрузить!" или из Интернета.

Мини-приложения используют точку доступа по умолчанию, которую использует Интернет-браузер. Некоторые приложения, работая в фоне, могут

автоматически обновлять информацию в устройстве.

Использование мини-приложений может привести к существенному увеличению объема данных, передаваемых через сеть поставщика услуг. Информацию о стоимости услуг по передаче данных можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

## Поиск данных

Выберите **Меню** > **Интернет**.

Для поиска текста, телефонных номеров или адресов электронной почты на текущей Интернет-странице выберите **Функции** > **Текст** и подходящую функцию.

Для перехода к следующему совпадению выполните прокрутку вниз.

Для перехода к предыдущему совпадению выполните прокрутку вверх.



**Совет.** Для поиска текста на текущей веб-странице нажмите **2**.

## 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 соответствующие приложения устройства, например загруженная фотография сохраняется в приложении "Галерея".



**Важное замечание.** Устанавливайте и используйте приложения и другое программное обеспечение только из надежных источников, например, приложения, отмеченные знаком Symbian Signed или прошедшие тестирование Java Verified™.

Загрузка объекта:

1. Выберите ссылку.
2. Выберите подходящую ссылку для приобретения объекта, например **Buy** (Купить).
3. Внимательно изучите всю предоставленную информацию.
4. Чтобы продолжить или отменить загрузку, выберите соответствующую функцию, например **Accept** (Принять) или **Cancel** (Отменить).

В начале операции загрузки отображается список файлов, загрузка которых продолжается или завершена в текущем сеансе просмотра.

Для изменения списка выберите **Функции** > **Загрузка**. В списке выберите объект и **Функции**,

чтобы отменить текущие загрузки или открыть, сохранить или удалить завершённые загрузки.

## Закладки

Выберите **Меню** > **Интернет**.

Выберите **Функции** > **Перейти** > **Закладки**. Можно выбрать Интернет-адрес из списка или из коллекции закладок в папке Просмотренные стр..

если часть Интернет-адреса уже введена, автоматически открывается поле .

 — домашняя страница, определенная для стандартной точки доступа.

Для перехода к новой Интернет-странице выберите **Функции** > **Перейти** > **Новая веб-страница**.

Для отправки и добавления закладок или установки закладки в качестве домашней страницы выберите **Функции** > **Параметры закладки**.

Для изменения, перемещения или удаления закладок выберите **Функции** > **Диспетчер закладок**.

## Очистка кэш-памяти

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

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).

Для очистки кэш-памяти выберите **Функции** > **Очистить дан. секретн.** > **Кэш**.

## Завершение соединения

Для завершения соединения и закрытия браузера выберите **Функции** > **Выйти**.

Для удаления собранной сетевым сервером информации об обращениях к различным Интернет-страницам выберите **Функции** > **Очистить дан. секретн.** > **Cookies**.

## Защита соединения

Если во время подключения отображается индикатор защиты () , передача данных между устройством и Интернет-шлюзом или сервером шифруется.

Отображение значка защиты не означает, что данные, передаваемые между шлюзом и сервером содержимого (на котором хранятся данные), также

защищены. Защита данных на участке между шлюзом и сервером должна обеспечиваться поставщиком услуг.

Сертификаты защиты могут потребоваться при предоставлении, например, услуг банка. Вы будете уведомлены, если идентификация сервера не является подлинной или если в устройстве отсутствует правильный сертификат защиты. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.



**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 "Сертификат еще не вступил в силу", убедитесь в том, что в устройстве установлена правильная дата и время.

Перед изменением каких-либо параметров сертификатов необходимо убедиться в том, что

владелец сертификата заслуживает абсолютного доверия, а сам сертификат действительно принадлежит указанному в сертификате владельцу.

## Настройки Интернета

Выберите **Меню > Интернет, Функции > Параметры** и одну из следующих функций:

### Общие настройки

- **Точка доступа** — изменение стандартной точки доступа. Некоторые или все точки доступа могут быть запрограммированы в устройстве поставщиком услуг. Изменить, создать, редактировать или удалить их нельзя.
- **Домашняя страница** — определение домашней страницы.
- **Миникарта** — включение или выключение мини-карты. Мини-карты помогают при перемещении по Интернет-странице.
- **Список возврата** — При выборе **Включить** во время просмотра страниц, чтобы посмотреть список страниц, загруженных в текущем сеансе, выберите **Назад**.
- **Предупр. защиты** — отображение или скрытие предупреждений защиты.
- **Сценарий Java/ECMA** — разрешение или запрет на использование сценариев.

- **Ошибки сцен. Java/ЕСМА** — включение или выключение приема уведомлений сценария.
- **Откр. во время загрузки** — включение или выключение возможности открыть файл во время его загрузки.

### Настройки страницы

- **Загрузка содержимого** — включение или выключение загрузки изображений и других объектов во время просмотра страниц. Если выбрать **Только текст**, для загрузки изображений или объектов позже во время загрузки выберите **Функции > Средства > Загрузить изображен..**
- **Стандартная кодировка** — выбор другой кодировки языка на текущей странице, если текстовые символы отображаются неправильно.
- **Блокиров. всплыв. окна** — разрешение или запрет на автоматическое открытие различных всплывающих окон во время просмотра.
- **Автоперезагрузка** — включение или выключение автоматического обновления Интернет-страниц во время их просмотра.
- **Размер шрифта** — выбор размера шрифта для Интернет-страниц.

### Настройки доступности

- **Просмотренные стр.** — разрешение или запрет на автоматический сбор закладок. Если требуется продолжить сохранение адресов просмотренных Интернет-страниц в папку

**Просмотренные стр.**, скрыв ее на экране "Закладки", выберите **Скрыть папку**.

- **Сохранение данных** — включение или выключение сохранения данных о пароле или данных, вводимых в различные формы на Интернет-страницы, и использования их в следующий раз при открытии страницы.
- **Cookies** — разрешение или запрет на передачу и прием файлов cookie.

### Настройки веб-новостей

- **Тчк дост. автообновл.** — выбор необходимой точки доступа для обновления. Данная функция доступна, только если активен параметр **Автообновление**.
- **Обновл. при роуминге** — включение или выключение автоматического обновления Интернет-каналов при роуминге. Данная функция доступна, только если активен параметр **Автообновление**. Информацию о тарифах на роуминг можно получить у поставщика услуг сотовой связи.

## 10. Музыка



**Внимание!** Продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к повреждению слуха. Слушайте музыку при умеренной громкости и не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе.

### FM-радиоприемник

Для FM-радиоприемника используется другая антенна, отличная от антенны мобильного устройства. Поэтому для работы FM-радиоприемника к устройству должна быть подключена совместимая минигарнитура или другой аксессуар.

Чтобы открыть радиоприемник, выберите **Меню** > **Музыка** > **FM-радио**.

При первом запуске радиоприемника запускается мастер настройки, с помощью которого можно сохранить местные радиостанции (услуга сети). Для проверки доступности и стоимости визуальных услуг и услуг каталога станций обратитесь к поставщику услуг.

### Прослушивание радиоприемника

Выберите **Меню** > **Музыка** > **FM-радио**.

Качество радиовещания зависит от зоны действия радиостанции в определенной области.

Во время прослушивания радиопередач можно выполнять вызовы или отвечать на входящие вызовы. На время телефонного вызова звук радиоприемника отключается.

Чтобы начать поиск радиостанции, выберите  или .

Если радиостанции были сохранены в устройстве, то для переключения на следующую или предыдущую радиостанцию выберите  или .

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Вкл. громкоговорит.** — Прослушивание радиоприемника через громкоговоритель.
- **Ручная настройка** — Изменение частоты вручную.
- **Каталог станций** — Просмотр доступных в данной местности радиостанций (услуга сети).

- **Сохранить станцию** — Сохранение текущей радиостанции в списке радиостанций.
- **Станции** — Открытие списка сохраненных радиостанций.
- **В фоновом режиме** — Возврат в режим ожидания и прослушивание FM-радиоприемника в фоновом режиме.

## Сохраненные радиостанции

Выберите **Меню** > **Музыка** > **FM-радио**.

Чтобы открыть список сохраненных радиостанций, выберите **Функции** > **Станции**.

Для прослушивания сохраненной радиостанции выберите **Функции** > **Станция** > **Прослушать**.

Для изменения сведений о станции выберите **Функции** > **Станция** > **Изменить**.

## Настройки FM-радио

Выберите **Меню** > **Музыка** > **FM-радио**.

Для автоматического поиска альтернативных частот в случае приема слабого сигнала выберите **Функции** > **Настройки** > **Альтернативн. частоты** > **Вкл. автосканиров.**

Для установки точки доступа по умолчанию для радиоприемника выберите **Функции** > **Настройки** > **Точка доступа**.

Для выбора текущего региона выберите **Функции** > **Настройки** > **Текущий регион**. Этот параметр отображается только в том случае, если приложение запускается вне зоны обслуживания сети.

## Музыкальный магазин Nokia

Выберите **Меню** > **Музыка** > **Муз. магаз.**

В музыкальном магазине Nokia (услуга сети) можно найти, просмотреть и приобрести мелодии для загрузки на устройство. Для приобретения мелодии сначала необходимо оформить подписку на услугу.

Для доступа к музыкальному магазину Nokia необходимо наличие в устройстве правильно настроенной точки доступа в Интернет.

В некоторых странах и регионах музыкальный магазин Nokia недоступен.

Для поиска дополнительной музыки в различных категориях выберите **Функции** > **Найти в "Муз. магаз."**.

Для выбора точки доступа для работы с музыкальным магазином Nokia выберите **Точка дост. по умолч.**

## Интернет-радио Nokia

Выберите **Меню** > **Музыка** > **Интернет-радио**.

С помощью приложения Nokia Интернет-радио (услуга сети) можно прослушивать доступные радиостанции в Интернете. Для прослушивания радиостанций в устройстве должна быть создана точка доступа для соединения беспроводной локальной сети (WLAN) или соединения в режиме пакетной передачи данных. Прослушивание радиостанций может привести к существенному увеличению объема данных, передаваемых через сеть поставщика услуг. Рекомендуется использовать соединение WLAN. Перед использованием других методов подключения уточните условия и стоимость услуг по передаче данных у поставщика услуг. Например, при выборе тарифного плана с фиксированной платой можно передавать и принимать большие объемы данных, оплачивая ежемесячно фиксированную сумму.

## Прослушивание станций Интернет-радио

Выберите **Меню > Музыка > Интернет-радио**.

Для прослушивания станций Интернет-радио выполните следующие действия:

1. Выберите станцию из списка избранных или из каталога радиостанций или выполните поиск станций по названию в службе Интернет-радио Nokia.

Для добавления радиостанции вручную выберите **Функции > Доб. станц. вручную**. Можно также просматривать ссылки на радиостанции с помощью приложения Интернет-браузера. Совместимые ссылки автоматически открываются в приложении Интернет-радио.

### 2. Выберите **Прослушать**.

Открывается экран "Текущий список" с информацией о прослушиваемой радиостанции и композиции.

Для приостановки воспроизведения нажмите клавишу прокрутки, для возобновления воспроизведения нажмите клавишу прокрутки еще раз.

Для просмотра информации о радиостанции выберите **Функции > Инф. о станции** (данная функция недоступна, если станция была сохранена вручную).

При прослушивании станции, сохраненной в списке "Избранное", выполните прокрутку влево или вправо для перехода к предыдущей или следующей сохраненной станции.

## Избранные радиостанции

Выберите **Меню > Музыка > Интернет-радио**.

Для просмотра и прослушивания избранных станций выберите **Избранное**.

Для добавления радиостанции в список избранного вручную выберите **Функции > Доб. станц. вручную**. Введите Интернет-адрес радиостанции и название, которое будет отображаться в списке избранных.

Для добавления текущей воспроизводимой радиостанции в список избранного выберите **Функции > Добав. в "Избранное"**.

Для просмотра информации о радиостанции, перемещения радиостанции в списке вверх или вниз или удаления радиостанции из списка избранного выберите **Функции > Станция и требуемую функцию**.

Для просмотра только радиостанций, название которых начинается с определенных букв или цифр, начинайте вводить символы. На дисплее появится список соответствующих радиостанций.

## Поиск радиостанций

Выберите **Меню > Музыка > Интернет-радио**.

Для поиска радиостанций в службе Интернет-радио Nokia по названию выполните следующие действия:

1. Выберите **Поиск**.

2. В поле поиска введите название радиостанции или первые буквы названия и выберите **Поиск**. На дисплее появится список соответствующих радиостанций.

Для прослушивания радиостанции выделите ее и выберите **Слушать**.

Для сохранения радиостанции в списке избранного выделите ее и выберите **Функции > Добав. в "Избранное"**.

Для выполнения еще одного поиска выберите **Функции > Повторить поиск**.

## Каталог радиостанций

Выберите **Меню > Музыка > Интернет-радио и Каталог станций**

Каталог радиостанций поддерживается корпорацией Nokia. Для прослушивания радиостанций Интернет-радио, не входящих в каталог, добавьте вручную информацию о радиостанции или найдите ссылки на радиостанцию в Интернете с помощью Интернет-браузера.

Выберите одну из следующих функций:

- **Поиск по жанру** — просмотр жанров доступных радиостанций.
- **Поиск по языку** — просмотр языков вещания радиостанций.

- **Поиск по стране/региону** — просмотр стран, в которых ведется вещание радиостанций.
- **Лучшие станции** — просмотр наиболее популярных радиостанций в каталоге.

## Настройки Интернет-радио

Выберите **Меню > Музыка > Интернет-радио и Функции > Настройки**.

Чтобы выбрать точку доступа по умолчанию для соединения с сетью, выберите **Точка доступа по умолч.** и доступные функции. Выберите **Всегда спрашивать**, если необходимо, чтобы точка доступа запрашивалась каждый раз при открытии приложения.

Для изменения скорости соединения для различных типов соединений выберите одну из следующих функций:

- **Скорость соедин. GPRS** — Соединения в режиме пакетной передачи данных GPRS
- **Скорость соединения 3G** — Соединения в режиме пакетной передачи данных 3G
- **Скорость соедин. Wi-Fi** — соединения WLAN

Качество радиовещания зависит от выбранной скорости соединения. Чем выше скорость, тем лучше качество. Во избежание буферизации используйте самое высокое качество только для высокоскоростных соединений.

## Подкастинг Nokia

С помощью приложения (услуги сети) "Подкастинг" Nokia можно по сети осуществлять поиск и обнаружение подкастов, осуществлять подписку на них и их загрузку, а также воспроизводить и совместно использовать аудио- и видеоподкасты на устройстве и управлять ими.

## Настройки подкастинга

Чтобы открыть приложение "Подкастинг" Nokia, выберите **Меню > Музыка > Подкастинг**.

Перед началом работы с приложением "Подкастинг" Nokia необходимо выполнить подключение и загрузить настройки.

Рекомендуемый способ подключения – WLAN. Перед использованием других способов подключения ознакомьтесь с условиями и стоимостью услуги у поставщика услуг. Например, при выборе тарифного плана с фиксированной платой можно передавать большие объемы данных, оплачивая услуги один раз в месяц.

### Парам. подключения

Для изменения настроек подключения выберите **Функции > Настройки > Соединение** и одну из следующих функций:

- **Станд. точка доступа** — выбор точки доступа для определения подключения к Интернету.

- **URL службы поиска** — определение URL-адреса службы поиска подкастов, используемого во время поиска.

## Настройки загрузки

Для изменения настроек загрузки выберите **Функции > Настройки > Загрузить** и одну из следующих функций:

- **Сохранить на** — определение местоположения для сохранения подкастов.
- **Интервал обновления** — определение периодичности обновления подкастов.
- **Сл. дата обновления** — определение даты следующего автоматического обновления.
- **Сл. время обновления** — определение времени следующего автоматического обновления.

Автоматическое обновление выполняется только в том случае, если выбрана определенная стандартная точка доступа и запущено приложение Nokia Подкастинг. Если приложение Nokia Подкастинг не запущено, автоматическое обновление не выполняется.

- **Предел загрузки (%)** — определение объема памяти в процентах, используемого для загрузки подкастов.
- **Если предел достигнут** — определение действий, если размер загружаемого объекта превышает максимально допустимый.

Установка приложения для автоматической загрузки голосовых журналов может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.

Для восстановления стандартных настроек выберите на экране настроек **Функции > Восстан. стандартные**.

## Поиск подкастов

Услуга поиска помогает найти подкасты по ключевому слову или заголовку.

Услуга поиска использует Интернет-адрес услуги поиска подкастов, заданный на экране **Подкастинг > Функции > Настройки > Соединение > URL службы поиска**.

Для поиска подкастов выберите **Меню > Музыка > Подкастинг** и **Поиск** и введите необходимые ключевые слова.



**Совет.** Служба поиска осуществляет поиск заголовков подкастов и ключевых слов в описаниях, а не в конкретных эпизодах. Общие темы, такие как футбол или хип-хоп, обычно дают лучший результат, чем имя группы или исполнителя.

Для оформления подписки на отмеченные каналы и добавления их в список подкастов, на которые оформлена подписка, выберите **Подписаться**.

Подкаст можно также добавить, выбрав его заголовок.

Для начала нового поиска выберите **Функции** > **Новый поиск**.

Для открытия веб-узла подкаста коснитесь подкаста и выберите **Функции** > **Открыть веб-страницу (услуга сети)**.

Для просмотра сведений о подкасте коснитесь подкаста и выберите **Функции** > **Описание**.

Для передачи подкаста на другое совместимое устройство коснитесь подкаста и выберите **Функции** > **Передать**.

## Директории

Чтобы открыть директории, выберите **Меню** > **Музыка** > **Подкастинг и Директории**.

Директории помогают найти новые эпизоды подкастов, на которые требуется оформить подписку.

Содержимое директорий изменяется. Выберите необходимую директорию для ее обновления (услуга сети). По завершении обновления цвет директории изменяется.

Директории могут включать список подкастов, отсортированных по популярности, или тематические папки.

Чтобы открыть тематическую папку, выберите ее. Отображается список подкастов.

Чтобы оформить подписку на подкаст, выберите заголовок и **Подписаться**. После оформления подписки на эпизоды подкаста их можно загружать и воспроизводить в меню подкастов, а также управлять ими.

Для добавления новой веб-директории или папки выберите **Функции** > **Новую** > **Веб-директорию** или **Папку**. Выберите заголовок и Интернет-адрес файла OPML (язык разметки структурированных текстов) и выберите **Готово**.

Для изменения выбранной папки, ссылки или веб-директории выберите **Функции** > **Изменить**.

Для импорта файла OPML, сохраненного в устройстве, выберите **Функции** > **Импортир файл OPML**. Выберите местоположение файла и импортируйте его.

Для передачи папки директории в мультимедийном сообщении или по каналу связи Bluetooth выберите папку и **Функции** > **Передать**.

После получения сообщения с файлом OPML по каналу связи Bluetooth откройте файл для его сохранения в папке принятых файлов директорий. Откройте папку для оформления подписки на любые ссылки, добавляемые в подкасты.

## Загрузка

После оформления подписки на подкаст из каталогов, при поиске или вводе веб-адреса можно загружать и воспроизводить эпизоды в папке Подкасты, а также управлять ими.

Для просмотра подкастов, на которые оформлена подписка, выберите **Подкастинг > Подкасты**.

Для просмотра заголовков отдельных эпизодов (эпизод – это конкретный медиафайл подкаста) выберите заголовок подкаста.

Чтобы начать загрузку, выберите заголовок эпизода. Для загрузки или продолжения загрузки выбранных или отмеченных эпизодов выберите **Функции > Загрузить**. Одновременно можно загружать несколько эпизодов.

Для воспроизведения части подкаста во время загрузки или после частичной загрузки выберите подкаст, затем выберите **Функции > Воспроизв. образец**.

Полностью загруженные подкасты помещаются в папку Подкасты, но не отображаются на экране до обновления медиатеки.

## Воспроизведение подкастов и управление ими

Для отображения доступных эпизодов выбранного подкаста на экране **Подкасты** выберите **Открыть**. Под каждым эпизодом отображается формат файла, размер файла и время загрузки.

Для воспроизведения всего эпизода после полной загрузки подкаста выберите эпизод и **Воспроизвести**.

Для обновления выбранного или отмеченного подкаста для нового эпизода выберите **Функции > Обновить**.

Для остановки обновления выберите **Функции > Останов. обновление**.

Для добавления нового подкаста путем ввода его Интернет-адреса выберите **Функции > Новый подкаст**. Если точка доступа не определена или если при установке соединения в режиме пакетной передачи данных появляется запрос на ввод имени пользователя и пароля, обратитесь к поставщику услуг.

Для изменения Интернет-адреса выбранного подкаста выберите **Функции > Изменить**.

Для удаления загруженного или отмеченного подкаста с устройства выберите **Функции > Удалить**.

Для передачи выбранных или отмеченных подкастов на другое совместимое устройство в качестве файлов .orml в мультимедийном сообщении или по каналу связи Bluetooth выберите **Функции > Передать**.

Для одновременного обновления, удаления или передачи группы подкастов выберите **Функции > Отметить/Снять**, отметьте требуемые подкасты и выберите **Функции** для выбора требуемого действия.

Для открытия веб-узла подкаста (услуга сети) выберите **Функции > Открыть веб-страницу**.

Некоторые подкасты предоставляют возможность взаимодействия с их создателями путем голосования и добавления комментариев. Чтобы воспользоваться этой возможностью, установите соединение с Интернетом, выбрав **Функции > Посм. комментарии**.

## Музыкальный проигрыватель

Музыкальный проигрыватель поддерживает форматы файлов, такие как AAC, AAC+, eAAC+, MP3 и WMA. Проигрыватель поддерживает не все форматы файлов и не все версии указанных выше форматов.

Можно также использовать музыкальный проигрыватель для прослушивания фрагментов. Подкастинг представляет собой метод доставки аудио- или видеосодержимого через Интернет с использованием технологий RSS и Atom для воспроизведения на мобильных устройствах или компьютерах.

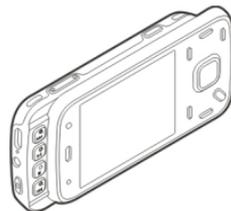
## Воспроизведение мелодии или эпизода подкаста

Для открытия музыкального проигрывателя выберите **Меню > Музыка > Муз.проигр..**

После обновления выбранной мелодии или подкаста на устройстве можно обновить библиотеку музыки и подкастов. Чтобы добавить все доступные элементы в библиотеку, в главном окне музыкального проигрывателя выберите **Функции > Обновить фонотеку**.

Для воспроизведения мелодии или эпизода подкаста выполните следующие действия:

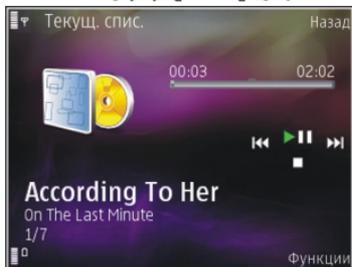
1. Выберите категории, чтобы перейти к мелодии или эпизоду, которые необходимо прослушать.
2. Для воспроизведения выбранных файлов нажмите клавишу .



Для приостановки воспроизведения нажмите клавишу ► ||, а для его возобновления нажмите клавишу ► || еще раз. Для остановки воспроизведения нажмите клавишу ■.

Для перемотки вперед или назад нажмите и удерживайте нажатой клавишу ►► или ◀◀.

Для перехода к следующему объекту нажмите клавишу ►►. Для возврата к началу объекта нажмите клавишу ◀◀. Для перехода к предыдущему объекту нажмите клавишу ◀◀ еще раз в течение 2 секунд после начала воспроизведения мелодии или подкаста.



Чтобы включить или выключить режим воспроизведения в случайном порядке (⌘), выберите **Функции > В случайном порядке.**

Для повторного воспроизведения текущего объекта (⌘), всех объектов (⌘) или выключения режима повторного воспроизведения выберите **Функции > Повтор.**

Во время воспроизведения подкаста режимы случайного и повторного воспроизведения отключаются.

Для регулировки громкости нажимайте клавиши громкости.

Чтобы изменить тембр воспроизведения музыки, выберите **Функции > Эквалайзер.**

Для изменения настроек баланса и стереозвучания, а также для усиления низких частот выберите **Функции > Параметры.**

Для просмотра визуализации во время воспроизведения выберите **Функции > Показать визуализац..**

Для возврата в режим ожидания и воспроизведения музыки в фоновом режиме нажмите клавишу разъединения. Для переключения на другое открытое приложение нажмите и удерживайте нажатой клавишу меню.

Для закрытия проигрывателя выберите **Функции > Выйти.**

## Списки воспроизведения

Выберите **Меню > Музыка > Муз.проигр..**

Для просмотра списков воспроизведения и управления ими в музыкальном меню выберите **Списки воспроизвед..**

Для просмотра информации о списке воспроизведения выберите **Функции > Информация о списке.**

## Создание списка воспроизведения

1. Выберите **Функции** > **Новый список воспр..**
2. Введите имя списка воспроизведения и выберите **ОК**.
3. Чтобы добавить мелодии сейчас, выберите **Да**; чтобы добавить мелодии позднее, выберите **Нет**.
4. Если выбран вариант **Да**, выберите исполнителей, мелодии которых необходимо включить в список воспроизведения. Нажмите клавишу прокрутки для добавления элементов.
5. После завершения выбора композиций выберите **Готово**.

Для просмотра списка композиций выбранного исполнителя выполните прокрутку вправо. Чтобы скрыть список композиций, выполните прокрутку влево.

Список воспроизведения сохраняется на запоминающем устройстве.

Чтобы добавить мелодии позже (при просмотре списка воспроизведения), выберите **Функции** > **Добав. композиции**.

Для добавления в список воспроизведения мелодий, альбомов, исполнителей, жанров и композиторов из различных экранов музыкального меню выберите необходимый объект, затем

выберите **Функции** > **Добав. в список воспр.** > **Сохраненный список** или **Новый список воспр..**

Для удаления мелодии из списка воспроизведения выберите **Функции** > **Удалить**. При этом мелодия удаляется только из списка воспроизведения, но сохраняется на устройстве.

Чтобы изменить порядок мелодий в списке воспроизведения, выделите мелодию, которую необходимо переместить, и выберите **Функции** > **Переместить**. Для "перетаскивания" композиций в новое место в списке используйте клавишу прокрутки.

## Подкасты

Выберите **Меню** > **Музыка** > **Подкастинг**.

Меню подкастов отображает подкасты, доступные в устройстве.

Эпизоды подкастов имеют три состояния: ни разу не воспроизведенный, частично воспроизведенный и полностью воспроизведенный. Если эпизод частично воспроизведен, при следующем его открытии воспроизведение начинается с того места, на котором оно было остановлено. Если эпизод ни разу не воспроизводился или был воспроизведен полностью, он воспроизводится с начала.

## Домашняя сеть с приложением "Музыкальный проигрыватель"

Содержимое, сохраненное на устройстве Nokia, можно удаленно воспроизвести на совместимых устройствах в домашней сети. Можно также копировать файлы с устройства Nokia на другие устройства, которые подключены к домашней сети. Сначала следует настроить домашнюю сеть. [См. "О домашней сети" с. 105.](#)

### Удаленное воспроизведение мелодии или эпизода подкаста

1. Выберите **Меню > Музыка > Муз.проигр.**
2. Выберите категории, чтобы перейти к мелодии или эпизоду, которые необходимо прослушать.
3. Выберите необходимую мелодию или подкаст и **Функции > Воспроизведение > Внешний проигрыв..**
4. Выберите устройство для воспроизведения файла.

### Копирование мелодий и подкастов с помощью беспроводного соединения

Для копирования или передачи мультимедийных файлов с данного устройства на другое совместимое устройство в домашней сети выберите файл и **Функции > Копиров. в дом. сеть.** Совместный доступ к содержимому в настройках домашней сети включать не обязательно. [См.](#)

["Включение общего доступа и определение содержимого" с. 107.](#)

## Передача музыки с ПК

Существуют следующие методы передачи музыки:

- Для подключения устройства к компьютеру в качестве запоминающего устройства, на которое можно передать любые файлы данных, выполните подключение посредством совместимого кабеля USB или с помощью канала связи Bluetooth. Если используется кабель USB, в качестве режима подключения выберите **Накопитель.**
- Для синхронизации музыки с проигрывателем Windows Media подключите совместимый кабель USB, а в качестве режима подключения выберите **Передача м-файлов.**

Для перехода в стандартный режим подключения USB выберите **Меню > Средства > Связь > USB** и **Режим подключ. USB.**

## FM-передатчик

### О FM-передатчике

Доступность функции "FM-передатчик" может отличаться в зависимости от страны. На момент подготовки этого документа использование FM-

передатчика было разрешено в следующих странах Европы: Австрия, Бельгия, Болгария, Чешская Республика, Дания, Эстония, Финляндия, Германия, Исландия, Ирландия, Литва, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Испания, Швейцария, Швеция, Турция и Великобритания. Обновленную информацию и список стран за пределами Европы см. по адресу [www.nokia.com/fmtransmitter](http://www.nokia.com/fmtransmitter).

С помощью FM-передатчика можно воспроизводить мелодии из памяти устройства на любом совместимом FM-приемнике, например на автомобильном радиоприемнике или на домашней стереосистеме.

Дальность действия FM-передатчика составляет 2 метра. При этом качество связи могут снижать различные факторы, например стены, другие электронные устройства или общественные радиостанции. FM-передатчик может стать причиной помех для расположенных рядом FM-приемников, работающих на той же частоте. Во избежание этого перед использованием FM-передатчика всегда выполняйте на приемнике поиск неиспользуемой FM-частоты.

FM-передатчик нельзя использовать одновременно с функцией FM-радио устройства.

Диапазон рабочих частот передатчика составляет от 88,1 МГц до 107,9 МГц.

Когда передатчик включен и передает звук, в режиме ожидания отображается значок ). Если передатчик включен, но передача не осуществляется, отображается значок  и периодически подается тональный сигнал. Если передатчик ничего не передает в течение нескольких минут, то он автоматически отключается.

## Воспроизведение мелодии с помощью FM-передатчика

Выберите **Меню > Музыка > Муз.проигр..**

Чтобы воспроизвести мелодии из памяти устройства с помощью совместимого FM-приемника, выполните следующие действия:

1. Выберите воспроизводимую мелодию или список воспроизведения.
2. На экране "Текущий список" выберите **Функции > FM-передатчик**.
3. Для включения FM-передатчика выберите **FM-передатчик > Вкл.** и введите неиспользуемую частоту. Например, если в данной местности частота 107,8 МГц не используется, и на нее настроен FM-приемник, необходимо настроить FM-передатчик на частоту 107,8 МГц.
4. Настройте приемное устройство на ту же частоту и выберите **Функции > Выйти**.

Для регулировки громкости используйте соответствующую функцию на приемном устройстве. Продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к повреждению слуха. Слушайте музыку при умеренной громкости и не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе.

Если композиция не воспроизводится в течение нескольких минут, то передатчик отключается автоматически.

## Настройки FM-передатчика

Выберите **Меню** > **Муз.проигр.** > **FM-передатчик**.

Чтобы включить FM-передатчик, выберите **FM-передатчик** > **Вкл.**.

Чтобы задать частоту вручную, выберите **Частота** и введите необходимо значение.

Чтобы отобразить список ранее использованных частот, выберите **Функции** > **Предыдущие частоты**.

# 11. Опр. полож. (GPS)

Для определения своего местоположения, а также для измерения расстояний и координат можно использовать, например, приложение "Данные GPS". Для этих приложений необходимо соединение GPS.

## О GPS

Глобальная система определения местоположения (GPS) действует под контролем правительства США, которое несет исключительную ответственность за точность работы и обслуживание этой системы. Точность данных о местоположении подвержена влиянию корректировок, которые вносятся в спутники GPS правительством США, и может изменяться министерством обороны США при изменении политики гражданского использования GPS и Федерального плана по радионавигации. Точность также снижается при плохом геометрическом расположении спутников. На наличие и качество сигналов GPS влияет местоположение, здания, естественные препятствия и погодные условия. Сигналы GPS могут быть недоступны внутри зданий или под

землей и ослабляются такими материалами, как бетон или металл.

Приемники GPS не пригодны для точного измерения местоположения, поэтому для определения местоположения и навигации не следует полагаться только на данные приемника GPS или сотовые сети.

Счетчик пути имеет ограниченную точность, поэтому возможны ошибки округления. Точность также зависит от наличия и качества сигналов GPS.

В настройках определения положения можно включить или отключить различные методы определения положения.

## GPS со вспомогательными данными (A-GPS)

Данное устройство поддерживает также GPS с использованием вспомогательных данных (Assisted GPS, A-GPS).

Для работы A-GPS требуется поддержка сети.

Технология глобальной системы определения местоположения с использованием

вспомогательных данных (A-GPS) служит для извлечения дополнительных данных через соединение в режиме пакетной передачи данных, которое помогает вычислять координаты текущего местоположения, когда устройство получает сигналы от спутников.

Когда услуга A-GPS включена, устройство получает полезную спутниковую информацию с сервера вспомогательных данных по сотовой сети. Благодаря вспомогательным данным устройство может быстрее определить положение GPS.

Устройство предварительно настроено на использование услуги Nokia A-GPS, если отсутствуют доступные настройки A-GPS от поставщика услуг. Вспомогательные данные загружаются с сервера услуги Nokia A-GPS только тогда, когда это необходимо.

Для отключения услуги A-GPS выберите **Меню > Приложен. > Данные GPS и Функции > Парам. местополож. > Методы определения > A-GPS > Отключить.**

Чтобы получать вспомогательные данные от услуги Nokia A-GPS через соединение для пакетной передачи данных, в устройстве необходимо определить точку доступа в Интернет. Точку доступа для услуги A-GPS можно определить в настройках определения положения. Для этой услуги нельзя использовать точку доступа к беспроводной локальной сети. Необходима только

точка доступа в Интернет для пакетной передачи данных. Точка доступа в Интернет запрашивается устройством при первом использовании услуги GPS.

## Правильное положение устройства

При использовании приемника GPS не закрывайте антенну рукой.

Установление соединения GPS занимает от нескольких секунд до нескольких минут. Если пользователь находится в автомобиле, установление соединения GPS может занять больше времени.

Электропитание приемника GPS осуществляется от аккумулятора устройства. При использовании приемника GPS заряд аккумулятора расходуется быстрее.



## Советы по созданию соединения GPS

Если устройство не воспринимает спутниковый сигнал, постарайтесь предпринять следующее:

- Если устройство находится внутри помещения, выйдите на улицу, где сигнал принимается лучше.
- Если Вы находитесь на улице, выйдите на более открытое место.
- Проверьте, не закрывает ли Ваша рука антенну GPS устройства.
- Плохие погодные условия могут повлиять на мощность сигнала.
- Некоторые автомобили оснащены (атермическими) окнами с тонированными стеклами, которые могут блокировать сигналы спутников.

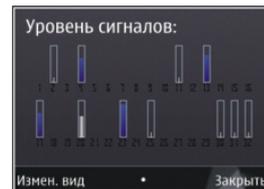
### Проверка состояния сигнала спутника

Для проверки числа обнаруженных устройством спутников и получаемых сигналов от них выберите Меню > Приложен. > Данные GPS и Функции > Состояние спутника.

Если устройство обнаружило спутники, для каждого из них на экране информации о спутниках отображается

прямоугольник. Чем выше показания шкалы, тем сильнее сигнал спутников. Когда устройство получает от спутников достаточное для вычисления координат местоположения количество данных, цвет шкалы изменяется.

Изначально для вычисления координат местоположения устройство должно получить сигналы не менее чем от четырех спутников. Когда первоначальное вычисление выполнено, можно продолжать вычисление координат местоположения по трем спутникам. Однако чем больше спутников найдено, тем выше точность.



## Запросы на определение положения

От услуги сети может прийти запрос на получение информации о местоположении. Поставщики услуг могут предложить информацию, зависящую от положения устройства, например сведения о погоде или ситуации на дорогах.

При получении запроса на определение местоположения отображается услуга, от которой

поступил запрос. Выберите **Принять**, чтобы разрешить передачу информации о местоположении, или **Отклонить**, чтобы отклонить запрос.

## Ориентиры

Выберите **Меню > Приложен. > Ориент..**

Ориентиры позволяют сохранить на устройстве информацию об определенных местоположениях. Сохраненные местоположения можно сортировать по категориям, например места деловых встреч, и добавлять к ним дополнительную информацию, например адреса. Сохраненные ориентиры можно использовать в совместимых приложениях, например в приложении "Данные GPS".

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Новый ориентир** — создание нового ориентира. Чтобы запросить информацию о текущем местоположении, выберите **Текущее положение**. Для выбора местоположения на карте выберите **Выбрать на карте**. Для ввода информации о положении вручную выберите **Ввести вручную**.
- **Изменить** — изменение или добавление информации о сохраненном ориентире (например улицы).
- **Добавить в категорию** — добавление ориентира в категорию ориентиров. Выберите

категории, в которые требуется добавить ориентир.

- **Передать** — отправка одного или нескольких ориентиров на совместимое устройство. Полученные ориентиры помещаются в папку "Входящие" приложения "Сообщения".

Можно сортировать ориентиры по существующим категориям или создавать новые категории. Для изменения или создания новых категорий ориентиров перейдите на вкладку категорий и выберите **Функции > Изменить категории**.

## Данные GPS

Выберите **Меню > Приложен. > Данные GPS**.

В приложении "Данные GPS" можно получить информацию, необходимую для управления маршрутом к выбранному пункту назначения, сведения о текущем местоположении устройства, транспортную информацию, а также сведения о примерном расстоянии до пункта назначения и приблизительной продолжительности поездки.

Координаты в системе GPS выражаются в формате, используемом в системе координат WGS-84 (градусы и десятичные градусы).

Для использования приложения "Данные GPS" приемник GPS устройства должен принимать информацию, по крайней мере, от четырех спутников, чтобы вычислить координаты

устройства. По завершении исходного вычисления можно продолжить вычисление положения устройства по данным, полученным от трех спутников. Однако точность определения положения при использовании сигналов четырех спутников обычно выше.

## Управление маршрутом

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Данные GPS и Навигация**

Запускайте функцию управления маршрутом, находясь на улице. Если запустить эту функцию, находясь в помещении, приемник GPS может не получить необходимую информацию от спутников.

Функция управления маршрутом использует подвижный компас, который расположен на дисплее устройства. Направление движения к пункту назначения отмечено красным шариком, в приблизительное расстояние до необходимого объекта указано в кольце компаса.

Функция управления маршрутом определяет кратчайший маршрут и самое короткое расстояние до пункта назначения, измеренное по прямой. Расположенные на пути следования препятствия (например здания и естественные преграды) игнорируются. При расчете расстояния не учитываются перепады высоты над уровнем моря. Функция управления маршрутом действует только во время движения.

Для установки места назначения путешествия выберите **Функции** > **Уст. пункт назнач.** и укажите ориентир или введите координаты (широту и долготу).

Для удаления установленного пункта назначения поездки выберите **Остановить**.

## Получение информации о положении

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Данные GPS и Положение**

На экране "Положение" можно просмотреть информацию о текущем положении устройства. На дисплее отображается оценка точности определения положения устройства.

Чтобы сохранить текущее местоположение в качестве ориентира, выберите **Функции** > **Сохранить положение**. Ориентиры — это сохраненные местоположения с дополнительной информацией. Они могут использоваться в других совместимых приложениях и передаваться между совместимыми устройствами.

## Счетчик пути

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Данные GPS и Пройден. путь**

Счетчик пути имеет ограниченную точность, поэтому возможны ошибки округления. Точность также зависит от наличия и качества сигналов GPS.

Для включения или отключения расчета дальности поездки выберите **Функции > Старт** или **Стоп**. Рассчитанные значения остаются на дисплее. Для обеспечения лучшего сигнала GPS используйте эту функцию на улице.

Для установки для расстояния и времени поездки, а также средней и максимальной скорости значения ноль и начала нового расчета выберите **Функции > Сбросить**. Для установки для счетчика пути и общего времени значения ноль выберите **Перезапустить**.

## 12. Карты Nokia

### 0 приложении "Карты"

Приложение "Карты" позволяет просматривать свое текущее местоположение на карте, находить карты различных городов и стран, находить объекты, планировать маршруты из одного местоположения в другое, сохранять местоположения и передавать их в совместимые устройства. Можно также приобрести лицензии на информацию о дорожной обстановке и услуги навигации, если они предоставляются в вашей стране или регионе.

При первом использовании приложения "Карты", возможно, потребуется выбрать точку доступа в Интернет для загрузки карт.

В случае просмотра области, которая отсутствует на картах, загруженных в устройство, карта необходимой области автоматически загружается через Интернет. Некоторые карты могут быть доступны в памяти устройства или на карте памяти. Для загрузки карт можно также использовать программное обеспечение Nokia Map Loader для компьютера. Для установки приложения Nokia Map Loader на совместимом компьютере см. [www.nokia.com/maps](http://www.nokia.com/maps).



**Совет.** Чтобы избежать оплаты услуг по передаче данных, приложение "Карты" можно использовать без подключения к Интернету и просматривать карты, сохраненные на устройстве или карте памяти.



**Примечание:** Загрузка карт, спутниковых фотографий, голосовых файлов, руководств и дорожной информации может привести к передаче больших объемов данных (услуга сети).

Практически все цифровые карты характеризуются некоторой погрешностью и неполнотой. Не следует полагаться только на карты, загруженные для использования в данном устройстве.

### Определение положения в сети

Выберите **Меню > Карты**.

Для определения текущего местоположения даже в помещении можно использовать мобильную сеть. Этот способ является более быстрым, но менее точным, чем GPS, и нельзя использовать

местоположение в качестве начальной точки для навигации.

Чтобы использовать мобильную сеть для определения положения, в настройках устройства выберите способ определения положения с помощью сети. Если при запуске приложения "Карты" подключение GPS установлено, в качестве способа определения положения вместо мобильной сети используется GPS.

## Компас

Выберите **Меню > Карты**.

Устройство оснащено встроенным компасом. Когда компас включен, окружность вокруг компаса отображается зеленым цветом, и карта автоматически поворачивается в соответствии с ориентацией устройства.

Компас имеет ограниченную точность. Электромагнитные поля, металлические объекты и другие внешние факторы также снижают точность показаний компаса. Компас должен быть правильно откалиброван.

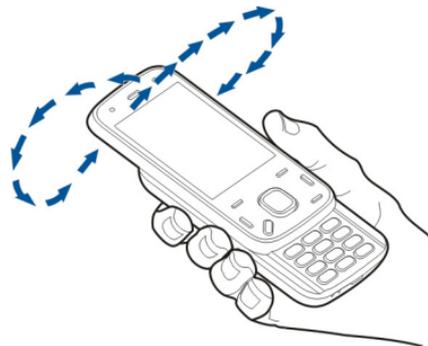
Компас включен по умолчанию. Для отключения компаса на главном экране "Карты" выберите **Функции > Инструменты > Выключить компас**. Когда компас не включен, окружность вокруг компаса отображается белым цветом и

карта не поворачивается автоматически. Отключение компаса действует только для текущего сеанса. При следующем открытии приложения "Карты" он включается автоматически.

Перед калибровкой компаса необходимо проверить следующее:

- Подключение GPS активно.
- Датчики устройства включены. Выберите **Меню > Параметры > Телефон > Парам. сенсора > Сенсоры > Вкл..**
- Карта масштабируется в соответствии с местоположением GPS. В противном случае значок компаса не отображается.

Для калибровки компаса выполните следующие действия:



Поворачивайте устройство вокруг всех осей непрерывным движением, пока цвет индикатора калибровки  не изменится на зеленый. Если индикатор отображается желтым цветом, компас имеет низкую точность. Если индикатор отображается красным цветом, компас не откалиброван.

## Перемещение по карте

После установки соединения GPS  отображает текущее местоположение на карте.

Для просмотра текущего или последнего известного местоположения выберите **Функции** > **Мое пол.**

Для перемещения по карте нажимайте клавишу прокрутки вверх, вниз, влево или вправо. По умолчанию карта повернута на север.

Когда установлено активное подключение в режиме передачи данных, при просмотре карты на дисплее и перемещении в область, которая отсутствует на загруженной карте, новая карта загружается автоматически. Карты автоматически сохраняются в памяти устройства или на совместимой карте памяти, если она установлена.

Чтобы увеличить или уменьшить масштаб карты, нажмите \* или #.

Для изменения типа карты выберите **Функции** > **Режим карты.**

## Индикаторы дисплея

Индикатор GPS  отображает наличие спутниковых сигналов. Одна полоса обозначает один спутник. Когда устройство выполняет поиск спутниковых сигналов, прямоугольник отображается желтым цветом. Когда устройство получает от спутника количество данных GPS, достаточное для вычисления местоположения, прямоугольник отображается зеленым цветом. Чем больше зеленых прямоугольников, тем надежнее вычисление местоположения.

Первоначально для расчета местоположения устройство должно получать сигналы по крайней мере с четырех спутников. По завершении первоначальных расчетов может быть достаточно сигналов с трех спутников.

Индикатор передачи данных  **21.5 kb** отображает используемое подключение к Интернету и объем данных, переданных с момента запуска приложения.

## Поиск местоположений

Для поиска местоположений нажмите клавишу прокрутки и выберите **Поиск мест** Начните ввод

названия местоположения в поле поиска. Устройство предлагает подходящие местоположения поблизости. Выберите местоположение в списке или введите название местоположения в поле поиска и выберите **Поиск**.

1. Для поиска определенного адреса выберите **Функции > Поиск по адресу**.
2. Начните ввод требуемой информации. Обязательные для заполнения поля помечены символом звездочки (\*).
3. Выберите адрес в списке предлагаемых соответствий.
4. Выберите **Функции > Поиск**.

Для поиска адреса, сохраненного в списке контактов, выберите **Функции > Поиск по адресу > Функции > Выбрать из "Контактов"**.

Для поиска местоположений в определенных категориях, например, ресторанов или магазинов, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Поиск мест** Выберите категорию и введите условия поиска в поле поиска.

## Планирование маршрута

Для планирования маршрута выделите отправную точку на карте, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Добавить к маршруту**. Чтобы добавить место назначения и другие местоположения в

маршрут, выберите **Доб. нов. точку маршрут..** Если в качестве отправной точки необходимо использовать текущее положение, добавьте в маршрут место назначения.

Для изменения порядка местоположений маршрута выделите местоположение, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Переместить**. Выделите место, куда необходимо переместить местоположение, и выберите **Выбрать**.

Чтобы изменить маршрут, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Редактиров. маршрут**.

Для просмотра маршрута на карте выберите **Показать маршрут**.

Для навигации к пункту назначения на автомобиле или пешком (в случае, если была приобретена лицензия для этих услуг) выберите **Показать маршрут > Функции > Начать путь** или **Начать путь**.

Чтобы сохранить маршрут, выберите **Показать маршрут > Функции > Сохранить маршрут**.

## Сохранение и передача местоположений

Чтобы сохранить местоположение в памяти устройства, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Сохранить**.

Для просмотра сохраненных положений на главном экране выберите **Функции > Избранное**.

Для передачи местоположения на совместимое устройство нажмите клавишу прокрутки и выберите **Отправить**.

## Просмотр сохраненных объектов

Для просмотра местоположений и маршрутов, сохраненных в памяти устройства, выберите **Функции > Избранное**.

Для сортировки местоположений по алфавиту или расстоянию выберите **Places > Функции > Сортировка**.

Для просмотра местоположения на карте нажмите клавишу прокрутки и выберите **Показать на карте**.

Чтобы добавить местоположение к маршруту, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Добавить к маршруту**.

Чтобы создать коллекцию любимых мест, например ресторанов или музеев, выберите **Функции > Новая коллекция**.

## Навигация к месту назначения

Для навигации к месту назначения необходимо приобрести лицензию на услугу навигации.

Для приобретения лицензии на пешеходную и автомобильную навигацию выберите **Функции > Магазин и лицензии > Авт. и пешком**. Чтобы приобрести лицензию только на пешеходную навигацию, выберите **Идти пешком**. Лицензия определена для каждого региона и может быть использована только в выбранной области. Оплату лицензии можно произвести с помощью кредитной карты или счета за предоставление телефонных услуг, если такая функция поддерживается поставщиком услуг. Эту лицензию можно передать с устройства на другое совместимое устройство, но одновременно она может использоваться только на одном устройстве.

При первом использовании автомобильной навигации предлагается выбрать язык голосовых инструкций и загрузить сопутствующие файлы. Для изменения языка на главном экране выберите **Функции > Инструменты > Настройки > Навигация > Голосовые команды**. Для пешеходной навигации голосовые инструкции не предусмотрены.

Для запуска навигации выделите местоположение, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Начать путь авт.** или **Начать путь пеш.**

Для остановки навигации выберите **Стоп.**

## Пешеходная навигация к месту назначения

В маршрут движения пешком включаются пешеходные зоны и парки; при планировании такого маршрута предпочтение отдается пешеходным и второстепенным дорогам, а автомагистрали игнорируются.

Расстояние между начальной и конечной точками пешеходного маршрута ограничено 50 километрами (31 миль), а скорость перемещения — 30 км/ч (18 миль/ч). При превышении скорости навигация останавливается и возобновляется, только когда скорость опять становится в пределах допустимых значений.

Для пешеходной навигации голосовой указатель недоступен, но устройство с помощью звука или вибрации приблизительно за 20 метров (22 ярда) уведомляет о необходимости поворота или иных действий. Метод выбора направления зависит от настроек режима, используемого в данный момент на устройстве.

Чтобы приобрести лицензию на пешеходную навигацию, выберите **Функции > Магазин и лицензии > Функции > Магазины для других регионов > Все регионы > Пешеходная навигация: %s**. Оплату лицензии можно произвести с помощью кредитной карты или счета за предоставление телефонных услуг, если такая функция поддерживается поставщиком услуг.

При приобретении лицензии также предоставляется услуга передачи информации о погоде и услуга расширенного поиска, если они доступны в определенной стране или регионе. Услуга расширенного поиска позволяет находить информацию о событиях в определенном регионе и сведения, относящиеся к путешествиям, при выполнении операций поиска.

Для начала навигации выделите положение, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Начать путь пеш.**

Если к месту назначения не ведут дороги, маршрут изображается в виде прямой линии для указания направления движения.

Чтобы просмотреть обзор маршрута, выберите **Функции > Обзор маршрута.**

Для остановки перемещения выберите **Стоп.**

## Автомобильная навигация к месту назначения

Для приобретения лицензии на пешеходную и автомобильную навигацию выберите **Функции** > **Магазин и лицензии** > **Магазин** > **Автомобильная навигация: %s**. Лицензия зависит от региона и может использоваться только в выбранной области.

При приобретении лицензии вы также получаете помощь при движении по полосам и предупреждения об ограничениях скорости для устройства, если они доступны для вашей страны или региона.

Для использования автомобильной навигации выделите местоположение, нажмите клавишу прокрутки и выберите **Начать путь авт..** При первом включении функции автомобильной навигации предлагается выбрать язык голосового указателя и загрузить соответствующие файлы голосового указателя.

Загрузка файлов голосовых указаний может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.

Для переключения между различными экранами во время навигации нажмите клавишу прокрутки и

выберите 2-мерный режим, 3-мерный режим, Режим со стрелками или Обзор маршрута.

Чтобы найти альтернативный маршрут, выберите **Функции** > **Др. маршрут..**

Чтобы повторить голосовое указание, выберите **Функции** > **Повторить..**

Чтобы настроить громкость голосового указателя, выберите **Функции** > **Громкость..**

Для просмотра подробных сведений о расстоянии и длительности поездки выберите **Функции** > **Информац. панель..**

Для остановки перемещения выберите **Стоп..**

## Дорожное движение и безопасность

Услуга информации о дорожных условиях в реальном масштабе времени предоставляет информацию о дорожных событиях, которые могут повлиять на поездку. Можно приобрести услугу и загружать сведения о ситуации на дорогах, если эта услуга доступна в определенной стране или регионе.



**Примечание:** Загрузка карт, спутниковых фотографий, голосовых файлов, руководств и

дорожной информации может привести к передаче больших объемов данных (услуга сети).

Такое содержимое, как спутниковые фотографии, руководства, информация о погоде, дорожная информация и связанные с ними услуги предоставляются независимыми от Nokia сторонними разработчиками. Это содержимое может характеризоваться некоторой неточностью и неполнотой, а ее доступность может изменяться. Не следует полагаться исключительно на вышеупомянутое содержимое и связанные с ней услуги.

Для приобретения лицензии на услугу предоставления информации о дорожном движении выберите **Функции > Магазин и лицензии > Магазин > Дорожное движение и безопасность: %s**.

При приобретении лицензии также предоставляется услуга уведомления о радаров, если она доступна в определенной стране или регионе.

Если эта функция включена, местоположение радаров указывается в маршруте в ходе навигации и отслеживания. В некоторых странах использование данных о местоположении радаров запрещено или ограничено. Компания Nokia не несет ответственность за точность данных о расположении радаров, а также за последствия использования таких данных.

Для просмотра информации о дорожном движении выберите **Функции > Инф. о дор.** События отображаются на карте в виде треугольников и линий.

Для просмотра сведений о происшествии, включая возможные способы изменения маршрута, выберите **Функции > Открыть**.

Для обновления дорожной информации выберите **Обнов. инф. о дорогах**.

Для автоматического планирования нового маршрута таким образом, чтобы избежать дорожных происшествий, на главном экране выберите **Функции > Инструменты > Настройки > Навигация > Изм. маршру. с уч. дорог**.

## Параметры приложения "Карты"

Для изменения параметров приложения "Карты" выберите **Функции > Инструменты > Настройки** и один из следующих параметров:

- **Интернет** — Определение параметров Интернета.
- **Навигация** — Определение параметров навигации.

- **Маршрут** — Определение параметров маршрута.
- **Карта** — Определение параметров карт.
- **Синхронизация** — Определение параметров для синхронизации объектов, сохраненных на веб-услуге Ovi.

## Параметры Интернета

Для изменения параметров Интернета выберите **Функции > Инструменты > Настройки > Интернет** и один из следующих параметров:

- **Входить в сеть при зап.** — Подключение устройства к Интернету при запуске приложения "Карты".
- **Станд. точка доступа или Конечный пункт сети** — Выбор точки доступа для подключения к Интернету.
- **Предупр. о роуминге** — Выдача уведомления при регистрации устройства в сети, отличной от домашней сети.

## Параметры навигации

Для изменения параметров навигации выберите **Функции > Инструменты > Настройки > Навигация** и один из следующих параметров:

- **Голосовые команды** — Выбор языка голосовых указаний для автомобильной

навигации. Для выбора языка может потребоваться загрузка файлов голосовых указаний. Загрузка файлов голосовых указаний может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.

- **Подсветка** — Определение параметров подсветки.
- **Автоматическое изменение масштаба** — Использование автомасштабирования.
- **Обн. инф. о дорогах** — Обновление информации о дорожных событиях.
- **Изм. маршр. с уч. дорог** — Планирование нового маршрута для объезда дорожных событий.
- **Индикатор времени** — Отображение на дисплее времени в пути или приблизительного времени прибытия.
- **Предупреждение про ограничение скорости** — Вывод уведомлений о превышении ограничений скорости, если для маршрута доступна информация об ограничениях скорости.
- **Предупреждение о радаре** — Вывод уведомлений о приближении к камере контроля скорости, если для маршрута доступна такая информация.

Доступные функции могут отличаться.

## Параметры маршрута

Для изменения параметров маршрута выберите **Функции > Инструменты > Настройки > Маршрут**.

Для выбора способа передвижения выберите **Способ передвижения > Пешком или На автомобиле**. При выборе варианта **Пешком** можно использовать улицы с односторонним движением и пешеходные дорожки.

Для использования самого быстрого маршрута выберите **Тип маршрута > Более быстр. маршр.** Этот вариант доступен только в том случае, если в качестве способа передвижения выбран вариант **На автомобиле**.

Для использования самого короткого маршрута выберите **Тип маршрута > Более кор. маршрут**.

Для планирования маршрутов, сочетающих преимущества самого короткого и самого быстрого маршрута выберите **Тип маршрута > Оптимальный**.

Можно также разрешить или исключить из маршрута автостреды, туннели, переправы и платные автомагистрали.

## Параметры приложения "Карты"

Для изменения параметров карты выберите **Функции > Инструменты > Настройки > Карта** и один из следующих параметров:

- **Категории** — Выбор типов объектов, которые требуется отображать на карте.
- **Цвета** — Оптимизация цветовой схемы для дневного или ночного режима.
- **Используемая память** — Выбор местоположения для сохранения файлов карт в устройстве.
- **Макс. использ. памяти** — Выбор объема памяти для сохранения карт. В случае превышения предела памяти автоматически удаляются самые старые карты.
- **Система измерения** — Выбор метрической или британской системы измерения.

## Обновление карт

Для обновления карт и файлов голосовых инструкций в совместимом устройстве загрузите на компьютер Nokia Maps Updater с веб-сайта [www.nokia.com/maps](http://www.nokia.com/maps). Подключите устройство к компьютеру, откройте приложение Nokia Maps Updater и выполните следующие действия:

1. Выберите язык в списке.
2. Если к компьютеру подключено несколько устройств, выберите устройство в списке.
3. Когда приложение Nokia Maps Updater найдет обновления, загрузите их в устройство.
4. Примите загрузку в устройстве в ответ на запрос на дисплее устройства.

## Nokia Map Loader

С помощью приложения Nokia Map Loader можно загружать и устанавливать карты и файлы голосового указателя из Интернета на данное устройство или совместимую карту памяти. Прежде чем использовать Nokia Map Loader, необходимо хотя бы раз воспользоваться приложением "Карты" для просмотра карт, поскольку Nokia Map Loader использует информацию приложения "Карты" для проверки версии загружаемых карт.

Для установки приложения Nokia Map Loader на совместимый компьютер перейдите по адресу: [www.nokia.com/maps](http://www.nokia.com/maps) и следуйте инструкциям на экране.

# 13. Домашняя сеть

## О домашней сети

Данное устройство совместимо с архитектурой UPnP и сертифицировано альянсом DLNA (Digital Living Network Alliance).. С помощью устройства точки доступа к беспроводной локальной сети (WLAN) или маршрутизатора беспроводной локальной сети можно создать домашнюю сеть. Затем к этой сети можно подключать совместимые устройства UPnP, поддерживающие беспроводную локальную сеть. Совместимым устройством может быть данное мобильное устройство, совместимый компьютер, совместимая аудиосистема или телевизионная система либо совместимый мобильный мультимедийный приемник, подключенный к аудиосистеме или телевизионной системе.

Можно разрешить совместное использование и синхронизацию мультимедийных файлов в мобильном устройстве с другими совместимыми устройствами, поддерживающими UPnP и имеющими сертификат DLNA, через домашнюю сеть. Для включения домашней сети и управления ее настройками выберите **Меню > Приложен.** > **Дом. медиа.** Кроме того, можно использовать приложение "Дом. медиа" для просмотра и

воспроизведения мультимедийных файлов с устройств из домашней сети на Вашем устройстве или на других совместимых устройствах, например на компьютере, аудиосистеме или телевизионной системе.

Для просмотра медиафайлов на другом устройстве домашней сети, например в приложении "Фотографии", выберите файл, затем **Функции > Показ. через дом. сеть** и укажите устройство.

Для работы функции беспроводной локальной сети (WLAN) данного устройства в домашней сети необходимо работающее соединение беспроводной домашней сети и наличие других домашних устройств с поддержкой UPnP, подключенных к той же домашней сети.

После настройки домашней сети можно дома обмениваться фотографиями и видеоклипами со своими друзьями и родными. Кроме того, можно сохранять мультимедийные файлы на мультимедийном сервере или загружать их с совместимого домашнего сервера. Музыка, сохраненную на устройстве, можно воспроизводить на домашней стереосистеме, имеющей сертификат DLNA, управляя списками воспроизведения и громкостью непосредственно

со своего устройства. Фотографии, снятые с помощью камеры устройства, также можно просматривать на совместимом телевизионном экране, управляя просмотром через беспроводную локальную сеть (WLAN).

В домашней сети используются настройки защиты беспроводного соединения с локальной сетью. Используйте функции домашней сети в инфраструктурной беспроводной локальной сети с беспроводным устройством точки доступа к локальной сети и включенным шифрованием.

Устройство подключается к домашней сети только в том случае, если принят запрос на соединение от другого совместимого устройства или если выбрана функция просмотра, воспроизведения или копирования медиафайлов на данном устройстве или поиск других устройств.

## Важные сведения о защите

При настройке домашней сети WLAN сначала включите шифрование в устройстве точки доступа, а затем в других устройствах, которые предполагается подключить к домашней сети. См. документацию на эти устройства. Храните коды доступа в надежном и безопасном месте отдельно от устройств.

Можно просматривать или изменять настройки точки доступа к сети Интернет беспроводной локальной сети в устройстве

Если для создания домашней сети с совместимым устройством использован одноранговый режим работы, включите один из методов шифрования в поле **Режим защиты WLAN** при настройке точки доступа к Интернету. При этом снижается риск присоединения к одноранговой сети нежелательных пользователей.

В устройстве выводится уведомление, если другое устройство пытается установить соединение с ним и домашней сетью. Не принимайте запрос на соединение от неизвестного устройства.

Если беспроводная локальная сеть используется в сети без шифрования, выключите совместный доступ других устройств к своим файлам либо запретите совместный доступ к конфиденциальным мультимедийным файлам.

## Настройки для домашней сети

Для совместного использования медиафайлов, сохраненных в приложении "Фотографии", на других совместимых устройствах, поддерживающих режим самонастройки UPnP и имеющих сертификат DLNA, через беспроводную

локальную сеть (WLAN) необходимо сначала создать и настроить точку доступа к Интернету в домашней WLAN, а затем определить параметры для домашней сети в приложении "Дом. медиа". Функции, относящиеся к домашней сети, будут доступны в приложениях только после определения настроек в приложении "Дом. медиа". Выберите **Меню > Приложен. > Дом. медиа**.

При первом запуске приложения "Дом. медиа" открывается мастер настройки, с помощью которого можно определить параметры домашней сети для устройства. Для запуска этого мастера настройки в другое время выберите **Функции > Запуск мастера** и следуйте инструкциям.

Для соединения совместимого компьютера с домашней сетью необходимо установить на компьютере соответствующее программное обеспечение. Это программное обеспечение находится на компакт-диске или DVD-диске из комплекта поставки устройства, либо его можно загрузить со страниц поддержки устройства на веб-сайте Nokia.

### Конфигурирование настроек

Для определения настроек домашней сети выберите **Функции > Настройки** и одну из следующих функций:

- **Дом. точка доступа** — Чтобы при каждом подключении к домашней сети в устройстве

выводился запрос домашней точки доступа выберите **Всегда спрашивать**. Для определения новой точки доступа, которая автоматически используется при использовании домашней сети, выберите **Создать новую**. Если в домашней сети не включены параметры защиты WLAN, отображается предупреждение защиты. Можно продолжить работу и включить защиту WLAN позже или отменить определение точки доступа и сначала включить защиту WLAN.

- **Имя моего устройства** — Ввод имени устройства, которое отображается на других совместимых устройствах домашней сети.
- **Копировать в** — Выбор места сохранения скопированных мультимедийных файлов.

## Включение общего доступа и определение содержимого

Выберите **Меню > Приложен. > Дом. медиа**.

Выберите одну из следующих функций:

- **Обмен содерж.** — Разрешение или запрет на совместное использование медиафайлов совместимыми устройствами. Не включайте общий доступ к содержимому, пока не настроены все остальные параметры. Если совместный доступ к содержимому включен, то с помощью других совместимых устройств с

поддержкой режима самонастройки UPnP в домашней сети можно просматривать и копировать файлы, выбранные для совместного использования в папке Картинки и видео, а также использовать списки воспроизведения, выбранные в папке Музыка. Если не требуется разрешать доступ других устройств к своим файлам, отключите общий доступ к содержимому.

- **Картинки и видео** — Выбор медиафайлов для совместного использования с другими устройствами или просмотр состояния общего доступа к изображениям и видеоклипам. Для обновления содержимого папки выберите **Функции > Обновить содержимое**.
- **Музыка** — Выбор списков воспроизведения для совместного использования с другими устройствами или просмотр состояния общего доступа и содержимого списков воспроизведения. Для обновления содержимого папки выберите **Функции > Обновить содержимое**.

## Просмотр и совместное использование медиафайлов

Для совместного использования мультимедийных файлов с другими устройствами в домашней сети, совместимыми с режимом самонастройки, включите обмен содержимым. Если в устройстве выключен режим обмена содержимым, можно просматривать и копировать файлы, сохраненные в другом устройстве домашней сети, если это разрешено в другом устройстве.

### Отображение медиафайлов, хранящихся в устройстве

Для отображения изображений, видеоклипов и аудиоклипов на другом устройстве домашней сети, например, на совместимом телевизоре, выполните следующие действия:

1. В приложении "Фотографии" выберите изображение или видеоклип или в приложении "Галерея" выберите аудиоклип, а затем выберите **Функции > Показ. через дом. сеть**.
2. Выберите совместимое устройство для отображения медиафайла. Изображения отображаются одновременно как на этом, так и на другом устройстве домашней сети, а

видеоклипы и аудиоклипы воспроизводятся только на другом устройстве.

3. Для остановки совместного использования мультимедийного файла выберите **Функции** > **Прекр. отображение**.

### Отображение мультимедийных файлов, сохраненных в другом устройстве

Для отображения мультимедийных файлов, которые хранятся на другом устройстве домашней сети, в данном устройстве или, например, на совместимом телевизоре, выполните следующие действия:

1. Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Дом. медиа** и **Просм. в дом.** Устройство выполняет поиск совместимых устройств. Отображаются имена устройств.
2. Выберите устройство.
3. Выберите тип медиаданных, которые требуется просмотреть на другом устройстве. Доступные типы файлов зависят от возможностей другого устройства.  
Для поиска файлов по определенным критериям выберите **Функции** > **Найти**. Для сортировки найденных файлов выберите **Функции** > **Сортировать по**.
4. Выберите медиафайл или папку, которую требуется просмотреть.

5. Выберите **Воспроизвести** или **Показать** и **В устройстве** или **Через домашн. сеть**.
6. Выберите устройство, на котором требуется показать файл.

Чтобы прекратить совместное использование медиафайла, выберите **Назад** или **Стоп** (доступно при воспроизведении видеоклипов или музыки).



**Совет.** Изображения, сохраненные в приложении "Фотографии", можно по домашней сети передать на совместимый принтер с поддержкой самонастройки и распечатать. Обмен содержимым включать не обязательно.

## Копирование медиафайлов

Для копирования или передачи мультимедийных файлов с данного устройства на другое совместимое устройство, например на совместимый ПК с поддержкой UPnP, выберите файл в приложении "Фотографии", затем выберите **Функции** > **Перем. и копировать** > **Копиров. в дом. сеть** или **Перемест. в дом. сеть**. Обмен содержимым включать не обязательно.

Для копирования и передачи файлов с одного устройства на другое выберите файл на другом устройстве и необходимую функцию копирования

из списка функций. Обмен содержимым включать необязательно.

## Домашняя синхронизация

### Синхронизация медиафайлов

Можно разрешить синхронизацию мультимедийных файлов в мобильном устройстве с соответствующими файлами в домашних устройствах. Убедитесь, что мобильное устройство находится в зоне действия домашней сети WLAN и что домашняя сеть настроена.

Для настройки синхронизации с домашней сетью выберите **Меню > Приложен. > Дом. медиа и Синхр. мульт.** и выполните указания мастера.

Чтобы запустить мастер в другое время, в главном окне домашней синхронизации выберите **Функции > Запустить мастер.**

Чтобы вручную выполнить синхронизацию содержимого в мобильном устройстве с содержимым в домашних устройствах, выберите **Синхр. сейчас.**

### Настройки синхронизации

Для изменения настроек синхронизации выберите **Функции > Настройки синхрониз.** и один из следующих параметров:

- **Синхронизация** — Задание автоматической синхронизации или синхронизации вручную.
- **Устройства-источники** — Выбор исходных устройств для синхронизации.
- **Используемая память** — просмотр и выбор используемой памяти.
- **Менеджер памяти** — Чтобы получать сообщение об отсутствии свободной памяти, выберите **Спр., когда нет пам..**

### Определение входящих файлов

Для определения списков входящих медиафайлов и управления ими выберите **Меню > Приложен. > Дом. медиа и Синхр. мульт. > Из дома > Функции > Открыть.**

Чтобы задать типы файлов для передачи в устройство, выберите файлы в списке.

Для изменения настроек передачи выберите **Функции > Изменить** и один из следующих параметров:

- **Имя списка** — ввод нового имени для списка.
- **Сжать изображения** — сжатие изображений для экономии памяти.
- **Количество** — определение максимального числа или общего размера файлов.
- **Начинать с** — определение порядка загрузки.

- **С** — определение даты самого старого файла, который требуется загрузить. Доступно только для изображений и видеоклипов.
- **До** — определение даты самого нового файла, который требуется загрузить. Доступно только для изображений и видеоклипов.

При загрузке музыкальных файлов можно также указать нужный жанр, исполнителя, альбом и песню, а также исходное устройство, используемое для загрузки.

Для просмотра файлов определенной категории в устройстве выберите тип файла, затем выберите **Функции** > **Показать файлы**.

Для создания предварительно определенного или видоизмененного списка входящих файлов выберите **Функции** > **Новый список**.

Для изменения приоритетного порядка списков выберите **Функции** > **Перестроить список**. Выберите список, который необходимо переместить, и **Взять**. Переместите список в новое положение и выберите **Отпустить**.

## Определение исходящих файлов

Чтобы задать в устройстве типы файлов, которые необходимо синхронизировать с домашними устройствами, и указать способы их синхронизации, выберите **Меню** > **Приложен.** > **Дом. медиа** и выберите **Синхр. мульт.** > **Домой** > **Функции** >

**Открыть**. Выберите тип медиаданных, затем **Функции**, соответствующие параметры и одну из следующих функций:

- **Конечные устройства** — Выбор конечных устройств для синхронизации или отключение синхронизации.
- **Оставить в телефоне** — Выберите **Да** для сохранения мультимедийного содержимого на устройстве после синхронизации. При использовании изображений можно также выбрать, какую версию сохранять в устройстве: исходную или масштабированную. Для версии исходного размера расходуется больше памяти.

# 14. Видеоцентр Nokia

Приложение "Видеоцентр" Nokia (услуга сети) позволяет загружать или воспроизводить в потоковом режиме видеоклипы через сеть из совместимых служб Интернет-видео с использованием пакетной передачи данных или беспроводной локальной сети (WLAN). На данное устройство можно также передавать видеоклипы с совместимого компьютера и просматривать их в приложении "Видеоцентр".

Использование точек доступа для пакетной передачи данных при загрузке видеоклипов может привести к существенному увеличению объема данных, передаваемых через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.

Некоторые услуги для устройства могут быть определены предварительно.

Поставщики услуг могут предоставлять содержимое бесплатно или взимать определенную плату. Сведения о стоимости услуги можно получить у поставщика услуг.

## Просмотр и загрузка видеоклипов

### Подключение к видеослугам

1. Выберите **Меню > Приложен. > Видеоцентр.**
2. Чтобы подключиться к услуге для установки видеослужб, выберите **Добавл. новых служб** и необходимую видеослужбу из каталога услуг.

### Просмотр видеоклипа

Для просмотра содержимого установленных видеослужб выберите **Каналы видео.**

Содержимое некоторых видеослужб подразделяется на категории. Для просмотра видеоклипов выберите категорию.

Для поиска видеоклипа в услуге выберите **Поиск видео.** В некоторых услугах поиск может быть недоступен.

Некоторые видеоклипы могут передаваться в потоковом режиме по сети, а другие необходимо сначала загрузить в устройство. Для загрузки видеоклипа выберите **Функции > Загрузить.**

После закрытия приложения загрузка продолжается в фоновом режиме. Загруженные видеоклипы сохраняются в папке "Мои видео".

Для потокового воспроизведения видеоклипа или просмотра загруженного клипа выберите

**Функции** > **Воспроизвести**. При воспроизведении видеоклипа используйте клавиши выбора и клавишу прокрутки или мультимедийные клавиши для управления проигрывателем. Для изменения громкости нажмите клавишу регулировки громкости.



**Внимание!** Продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к повреждению слуха. Слушайте музыку при умеренной громкости и не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Возобновить загрузку** — возобновление приостановленной загрузки или загрузки, при которой произошел сбой.
- **Отменить загрузку** — отмена загрузки.
- **Предварит. просмотр** — Предварительный просмотр видеоклипа. Эта функция отображается только в том случае, если она поддерживается услугой.
- **Сведения о канале** — просмотр информации о видеоклипе.

- **Обновить список** — обновление списка видеоклипов.
- **Откр. ссылку в обзор.** — открытие ссылки в Интернет-браузере.

## Планирование загрузок

Установка приложения для автоматической загрузки видеоклипов может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Дополнительную информацию о стоимости услуг передачи данных можно получить у поставщика услуг. Для планирования автоматической загрузки видеоклипов в службе выберите **Функции** > **Расписание загрузок**. Видеоцентр автоматически загружает новые видеоклипы ежедневно в установленное время.

Чтобы отменить запланированные загрузки, в качестве метода загрузки выберите **Ручная загрузка**.

## Каналы видео

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Видеоцентр**.

Содержимое установленных видеослужб распространяется через RSS-каналы. Для просмотра и управления каналами выберите **Каналы видео**.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Подписка на каналы** — проверка подписок для текущего канала.

- **Сведения о канале** — просмотр информации о видеоклипе.
- **Добавить канал** — подписка на новые каналы. Выберите **Через Каталог видео**, чтобы выбрать канал из услуг каталога видео.
- **Обновить каналы** — обновление содержимого всех каналов.
- **Управлен. уч. записью** — управление функциями учетной записи для определенного канала (если доступно).
- **Переместить** — перемещение видеоклипов в необходимое местоположение.

Чтобы просмотреть видеоклипы в канале, выберите канал в списке.

## Мои видео

Мои видео — место, где хранятся все видеоклипы приложения "Видеоцентр". Здесь можно просмотреть загруженные видеоклипы и видеоклипы, записанные с помощью камеры устройства в различных режимах.

1. Чтобы открыть папку и просмотреть видеоклипы, воспользуйтесь клавишей прокрутки. Для управления видеопроигрывателем при воспроизведении клипа используйте мультимедийные клавиши.
2. Для регулировки громкости нажимайте клавишу громкости.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Возобновить загрузку** — Возобновление приостановленной загрузки или загрузки после сбоя.
- **Отменить загрузку** — Отмена загрузки.
- **Сведения о видео** — Просмотр информации о видеоклипе.
- **Найти** — Поиск видеоклипа. Введите строку поиска, соответствующую имени файла.
- **Показ. через дом. сеть** — Воспроизведение загруженного видеоклипа в домашней сети. Домашнюю сеть необходимо сначала настроить.
- **Состояние памяти** — Просмотр объема свободной и используемой памяти.
- **Сортировать по** — Сортировка видеоклипов. Выберите необходимую категорию.
- **Перем. и копировать** — Перемещение или копирование видеоклипов. Выберите **Копировать** или **Переместить** и необходимое местоположение.

## Передача видео с ПК

Собственные видеоклипы можно передавать в приложение "Видеоцентр" с совместимых устройств с помощью совместимого кабеля USB для передачи данных. Приложение "Видеоцентр" отображает видеоклипы только в формате, который поддерживается устройством.

1. Для просмотра устройства на компьютере в качестве запоминающего устройства, на которое можно передавать любые файлы данных, выполните подключение посредством кабеля USB.
2. Выберите **Накопитель** в качестве режима подключения.
3. Выберите видеоклипы, которые требуется скопировать с компьютера.
4. Переместите видеоклипы в папку **E:\My Videos** на запоминающем устройстве или в папку **F:\My Videos** на совместимой карте памяти (если доступна).

Перемещенные видеоклипы появляются в папке "Мои видео" в приложении "Видеоцентр". Видеоклипы, хранящиеся в других папках устройства, не отображаются.

## Параметры видеоцентра

На главном экране приложения "Видеоцентр" выберите **Функции** > **Настройки** и одну из следующих функций:

- **Выбор видеослужбы** — Выбор видеослужб, которые будут использоваться в видеоцентре. Можно также добавлять, удалять, изменять и просматривать информацию о видеослужбе.

Запрограммированные видеослужбы изменять нельзя.

- **Настройки подключ.** — Для определения назначения сети, используемого для сетевого соединения, выберите **Подключение к сети**. Для выбора подключения вручную при каждом открытии сетевого подключения видеоцентром выберите **Всегда спрашивать**.

Для включения или отключения соединения GPRS выберите **Подтв. использов. GPRS**.

Для включения или отключения роуминга выберите **Подтвердить роуминг**.

- **Родительск. контроль** — Установка возрастного ограничения для видео. Код блокировки устройства используется в качестве необходимого пароля. Изготовителем устанавливается код блокировки **12345**. В видеослужбах по требованию видеофайлы с установленным ограничением по возрасту (или выше), скрываются.
- **Предпочтит. память** — Выбор типа памяти для сохранения загруженных видеоклипов: запоминающее устройство или совместимая карта памяти. Когда выбранная память заполняется, устройство сохраняет содержимое в памяти другого типа.
- **Эскизы** — Настройка загрузки и отображения мини-картинок в списках видеоклипов.

# 15. N-Gage

## Об N-Gage

N-Gage – это платформа для мобильных игр, доступная на некоторых совместимых мобильных устройствах Nokia. С помощью приложения N-Gage, установленного в устройстве, можно находить игры, партнеров по играм, а также содержимое, относящееся к N-Gage. Кроме того, можно загружать игры и использовать другие возможности на веб-узле [www.n-gage.com](http://www.n-gage.com).

В приложении N-Gage можно загружать и приобретать игры для одного или нескольких игроков и играть вместе с друзьями. Можно загружать пробные версии игр и приобретать их в случае, если они Вам понравятся. С помощью N-Gage можно связаться с другими игроками для обмена информацией о рекордах и других результатах.

Для использования N-Gage необходимо соединение GPRS или 3G. Можно использовать доступную сеть WLAN. Необходимо также соединение для доступа к Интернет-функциям, таким как загрузка игр и лицензий на игры, запуск многопользовательских игр или чат. Кроме того, необходимо соединение для участия в играх через

Интернет или многопользовательских играх, а также для отправки сообщений другим игрокам.

Все услуги N-Gage, для которых требуется подключение к серверам N-Gage, такие как загрузка файлов игр, приобретение игр, игры через Интернет, участие в многопользовательских играх, создание имени игрока и обмен сообщениями, связаны с передачей больших объемов данных.

За передачу данных поставщиком услуг будет взиматься плата. Информацию о тарифах на услуги по передаче данных можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

## Экраны N-Gage

Приложение N-Gage состоит из пяти разделов.

 Раздел "В начало" открывается при запуске приложения N-Gage. Здесь можно начать новую или возобновить последнюю игру, проверить свои текущие баллы N-Gage, найти новые игры, прочитать сообщения или связаться с другом по N-Gage, который готов с Вами сыграть.

 В разделе "Мои игры" можно играть и управлять играми, загруженными на устройство. Можно

устанавливать и удалять игры, ставить оценки, писать обзоры игр, в которые Вы играли, и советовать их друзьям по N-Gage.

 В разделе "Мой профиль" можно управлять информацией профиля и вести журнал игр и результатов N-Gage.

 В разделе "Мои друзья" можно приглашать других игроков N-Gage, добавлять их в список друзей и проверять, кто из них находится в сети и доступен для игры. Можно также отправлять сообщения друзьям по N-Gage.

 В разделе "Каталог" можно найти информацию об играх N-Gage, в том числе снимки экрана и обзоры игроков. Можно также загружать пробные версии игр и дополнения к уже установленным на устройстве играм для знакомства с новыми игровыми возможностями.

## Начало работы

### Создание игрового имени

Игровое имя не требуется для загрузки, приобретения и использования игр, но его рекомендуется создать. Создав игровое имя, Вы можете участвовать в делах сообщества N-Gage, связываться с другими игроками, обмениваться результатами игр, давать советы и писать обзоры.

Игровое имя также требуется для передачи данных профиля и баллов N-Gage на другое устройство.

При первом использовании приложения N-Gage для подключения к услуге N-Gage предлагается создать новое игровое имя. Для подключения к сети можно, например, изменить состояние доступности. Для этого выберите **Options > Set Online Status > Available to Play**.

Если у Вас уже есть игровое имя N-Gage, выберите вариант "I have an account" и введите имя пользователя и пароль для входа.

Порядок создания нового имени игрока:

1. Выберите "Register New Account".
2. Введите дату своего рождения, игровое имя и пароль. Если это игровое имя уже занято, N-Gage предлагает список доступных похожих имен.
3. Чтобы зарегистрировать игровое имя, введите информацию о себе, прочитайте и примите условия использования и выберите **Register**.

Игровое имя можно также создать на веб-узле N-Gage по адресу [www.n-gage.com](http://www.n-gage.com).

После создания игрового имени можно изменить настройки и личную информацию на вкладке "Приватно" в модуле "Мой профиль".

Может взиматься плата за передачу данных во время создания игрового имени на устройстве.

## Запуск игры

Чтобы запустить последнюю использованную игру, перейдите в начало и выберите **Start Game**.

Чтобы возобновить приостановленную игру, выберите **Options > Resume Game**.

## Результаты

Чтобы узнать Ваше текущее количество баллов N-Gage, перейдите в начало и выберите **Track My Progress**.

## Игра с друзьями

Чтобы связаться с игроками N-Gage из списка друзей и пригласить их принять участие в игре, выберите **Play With Friends**. N-Gage предлагает партнера по игре на основании прошлых игр и с учетом доступности игроков из списка.

Чтобы найти другого партнера по игре, выберите **Options > View My Friends**.

Этот элемент не отображается, если список друзей пуст. [См. "Связь с другими игроками" с. 119.](#)

## Игры и управление ими

Чтобы запустить игру или выполнить какие-либо действия по управлению загруженными и установленными играми, выберите **My Games**. Игры

отсортированы по дате последнего использования начиная с самой недавней даты.

В разделе "Мои игры" могут содержаться игры пяти типов:

- Полные версии игр — Это приобретенные игры с полной лицензией. Могут быть доступны различные виды лицензий в зависимости от игры и региона.
- Пробные версии игр — Это файлы полных версий игр с ограниченным сроком использования или файлы с неполным содержимым. Когда истекает срок пробного использования, для снятия блокировки полной версии и дальнейшего использования необходимо приобрести лицензию. Эти игры отмечены надписью "ПРОБН."
- Демоверсии игр — Это еще более сокращенные версии игр с очень небольшим набором функций и уровней. Эти игры отмечены надписью "ДЕМО".
- Полные версии игр с истекшим сроком лицензии — Это игры, приобретенные с ограниченной лицензией, срок действия которой истек. Эти игры отмечены значком с часами и стрелкой.
- Недоступные — Это полные версии игр, которые были удалены или загружены, но не установлены. Эти игры отображаются в списке как недоступные. Игры, установленные на карту

памяти, отображаются как недоступные, если карта памяти извлечена.

Если было загружено, но не установлено дополнение к игре, значок соответствующей игры также недоступен, и игру невозможно использовать, пока дополнение не будет установлено.

## Изменение данных профиля

Чтобы изменить общедоступные данные профиля, выберите **Options > Edit Profile**, откройте вкладку "Приватно" и выберите одну из следующих функций:

- **Icon** — Добавление своего изображения. При изменении значка N-Gage открывает список всех изображений из галереи устройства, которые можно использовать в качестве значка. Выберите нужное изображение из списка или выполните поиск.
- **Motto** — Добавление краткого девиза. Чтобы изменить текст, выберите **Change**.
- **Favorite Game(s)** — Ввод названий любимых игр.
- **Device Model** — Номер модели устройства. Эта настройка устанавливается автоматически и недоступна для изменения.
- **Show Location** — Настройка отображения города и страны в общедоступном профиле.

Можно изменить местоположение на вкладке "Приватно".

После обновления профиля войдите в услугу, указав игровое имя, чтобы выполнить синхронизацию изменений профиля с сервером N-Gage.

## Связь с другими игроками

Для поиска других игроков N-Gage и управления списком друзей перейдите в меню "Мои друзья". Найденных игроков N-Gage можно добавлять в список друзей, чтобы затем видеть, кто из них находится в сети и готов к игре. Во время игры можно отправлять и получать частные сообщения и советы.

## Поиск и добавление друзей

Чтобы отправить приглашение игроку N-Gage стать другом, откройте список друзей и введите игровое имя этого человека в поле **Add a Friend**. При необходимости добавьте сообщение в приглашение. Для отправки приглашения выберите **Send**. Если игрок принимает приглашение, он отображается в списке друзей.

Если у Вас нет друзей по N-Gage, но Вы хотите связаться с другими игроками, перейдите в раздел "Арена N-Gage" на веб-узле [www.n-gage.com](http://www.n-gage.com) и посетите чаты и форумы.

## Просмотр информации о друге

Чтобы просмотреть информацию об игроке, например его текущее количество баллов N-Gage или последние игры, выделите его в списке друзей. Для просмотра текущего состояния доступности друзей требуется подключение к сети и службе N-Gage.

Состояние доступности показано рядом с игровым именем.

Вы можете отправлять друзьям по N-Gage личные сообщения, даже когда Вы недоступны или отключены.

## Сортировка списка друзей

Выберите **Options > Sort Friends By**, чтобы отсортировать друзей по состоянию доступности, игровому имени или количеству баллов N-Gage.

## Оценка игрока

Чтобы дать оценку игроку, выделите его в списке друзей и выберите **Options > Rate Player**. В качестве оценки можно указать от одной до пяти звездочек. Эта оценка влияет на репутацию игрока в сообществе.

## Отправка сообщений

В разделе "Мои друзья" можно обмениваться личными сообщениями с игроками из списка друзей. Если друг выполнил вход в службу N-Gage, он может ответить на сообщение и общаться с Вами в отдельном чате.

Для просмотра новых сообщений от друга по N-Gage выделите друга в списке и выберите **Options > View Message**. Прочитанные сообщения автоматически удаляются после выхода из приложения N-Gage.

Для просмотра советов по играм выберите **Options > View Recommendation**. Советы по играм автоматически удаляются через неделю после получения.

Для передачи сообщения другу N-Gage выделите друга в списке друзей и выберите **Options > Send Message**. Максимальный размер частного сообщения составляет 115 символов. Для передачи сообщения выберите **Submit**.

Для использования функции обмена сообщениями требуется подключение GPRS, 3G или беспроводное подключение по локальной сети. Может взиматься плата за передачу данных. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

## Настройки N-Gage

Для изменения настроек приложения N-Gage выберите **Options > Edit Profile**, откройте вкладку "Приватно" и выберите **Options > N-Gage Settings**.

Выберите следующие параметры:

- **Player Name** — Введите игровое имя. Можно изменить имя, если Вы еще не выполнили вход в услугу N-Gage.
- **Personal Settings** — Определите личные сведения, которые не отображаются в общедоступном профиле, и подпишитесь на информационный бюллетень N-Gage. Настройте также получение уведомлений от друзей по N-Gage во время игры.
- **Connection Settings** — Выберите, разрешить или запретить автоматическое подключение приложения N-Gage к сети по мере необходимости, и определите предпочитаемую точку доступа и максимально разрешенный объем переданных данных, при достижении которого выдается предупреждение.
- **Account Details** — Выберите предпочитаемые настройки приобретения. Когда Вы приобретаете игру, Вам предлагается сохранить сведения о счете, включая номер кредитной карты, для упрощения операций приобретения в будущем.

# 16. Обмен сообщениями

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

## Главный экран приложения "Сообщения"

Выберите **Меню** > **Сообщ.** (услуга сети).

Для создания нового сообщения выберите **Новое сообщ.**.



**Совет.** Чтобы не создавать повторно часто отправляемые сообщения, используйте тексты из папки "Шаблоны" в "Мои папки". Можно также создавать и сохранять собственные шаблоны.

Приложение "Сообщения" содержит следующие папки:

-  **Входящие** — служит для хранения всех принятых сообщений, за исключением сообщений электронной почты и сообщений базовой станции.

-  **Мои папки** — служит для упорядочения сообщений в папках.
-  **Новый п/я** — служит для подключения к удаленному почтовому ящику для загрузки новых сообщений электронной почты или просмотра в автономном режиме загруженной ранее почты.
-  **Черновики** — содержит черновики сообщений, которые не были переданы.
-  **Переданные** — В этой папке сохраняются последние отправленные сообщения, кроме сообщений, переданных по каналу связи Bluetooth. Число сохраняемых в папке сообщений можно изменить.
-  **Исходящие** — В папке исходящих сообщений временно сохраняются сообщения, ожидающие передачи, например, когда устройство находится вне зоны обслуживания сети.
-  **Отчеты** — позволяет отправить запрос сети на предоставлении отчетов о доставке переданных текстовых и мультимедийных сообщений (услуга сети).

## Ввод текста

Данное устройство поддерживает режимы обычного и интеллектуального ввода текста. В режиме интеллектуального ввода текста для ввода любой буквы требуется нажать соответствующую клавишу только один раз. Метод интеллектуального ввода текста основан на использовании встроенного словаря, в который можно добавлять новые слова.

В режиме обычного ввода текста отображается индикатор . В режиме интеллектуального ввода текста отображается индикатор .

## Режим обычного ввода текста

Нажимайте цифровую клавишу (1–9), пока не будет отображен необходимый символ. Цифровой клавише может быть назначено большее число символов, чем нанесено на ней.

Если следующая буква назначена той же клавише, что и текущая, дождитесь появления курсора (или выполните прокрутку вправо для завершения периода ожидания) и введите букву.

Для вставки пробела нажмите клавишу **0**. Для перемещения курсора на следующую строку три раза нажмите клавишу **0**.

## Режим инт. вв. текста

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

1. Чтобы включить режим интеллектуального ввода текста для всех редакторов устройства, дважды кратко нажмите клавишу **#**. Чтобы включить или отключить режим интеллектуального ввода текста в общих настройках, выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Мой стиль > Язык > Словарь**.
2. Для ввода слова нажимайте клавиши 2–9. Для ввода буквы нажимайте соответствующую ей клавишу один раз. Например, для ввода слова "Nokia" при включенном английском словаре нажмите клавиши **6 (N)**, **6 (o)**, **5 (k)**, **4 (i)** и **2 (a)**. Предлагаемое телефоном слово изменяется после каждого нажатия клавиши.
3. По завершении ввода слова выполните прокрутку вправо, чтобы подтвердить его ввод, или нажмите клавишу **0** для вставки пробела. Если слово на дисплее отличается от требуемого, нажимайте клавишу **\*** для последовательного

просмотра списка найденных в словаре подходящих слов.

Если после слова появился символ "?", это означает, что введенное слово отсутствует в словаре. Для добавления слова в словарь выберите **Ввести**, введите требуемое слово в режиме обычного ввода и выберите **OK**. Слово добавляется в словарь. Если словарь заполнен, добавляемое слово замещает самое старое из добавленных слов.

4. Начните ввод следующего слова.

## Советы по режиму ввода текста

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

Для переключения между режимами ввода букв нажмите **#**.

Для удаления символа выберите **C**. Для удаления нескольких символов нажмите и удерживайте нажатой клавишу **C**.

Для ввода наиболее распространенных знаков препинания нажмите клавишу **1**. Для поочередного просмотра символов в режиме обычного ввода текста последовательно нажимайте **1**. В режиме интеллектуального ввода текста нажмите **1**, а затем последовательно нажимайте **\***.

Чтобы открыть список специальных символов, нажмите и удерживайте нажатой клавишу **\***.



**Совет.** Чтобы выбрать специальные символы из списка, нажмите клавишу **5** после каждого выделенного символа.

## Изменение языка ввода

При вводе текста можно изменять язык ввода. Например, если при вводе текста используются символы нелатинского алфавита и необходимо ввести символы латинского алфавита, например адрес электронной почты или Интернет-адрес, можно изменить язык ввода.

Для изменения языка ввода выберите **Функции > Язык ввода** и затем язык ввода, в котором используются символы латинского алфавита.

После изменения языка ввода, например при выборе необходимого символа с помощью клавиши **6**, порядок доступа к символам изменяется.

## Изменение текста и списков

Чтобы скопировать и вставить текст, нажмите клавишу **#** и, не отпуская ее, выполните прокрутку влево или вправо для выделения текста. Для копирования текста в буфер обмена нажмите клавишу **#** и, не отпуская ее, выберите **Скопир..** Для

вставки текста в документ нажмите клавишу # и, не отпуская ее, выберите **Вставить**.

Чтобы отметить объект в списке, выделите его и нажмите #.

Чтобы отметить несколько объектов в списке, нажмите клавишу # и, не отпуская ее, выполните прокрутку вверх или вниз. Для завершения выбора прекратите прокрутку, затем отпустите клавишу #.

## Ввод и передача сообщ.

Выберите **Меню > Сообщц..**



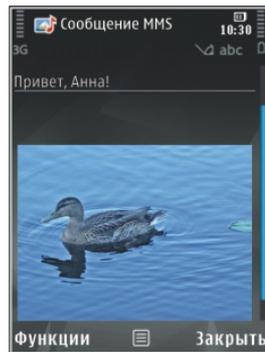
**Важное замечание.** Сообщения следует открывать с осторожностью. Сообщения могут содержать вредоносное программное обеспечение и другие программные компоненты, которые могут нарушить работу телефона и компьютера.

Чтобы передавать мультимедийные сообщения и сообщения электронной почты, в телефоне должны быть установлены правильные настройки подключения.

Размер сообщений MMS ограничен возможностями сотовой сети. Если вставленное изображение превышает заданное ограничение, устройство позволяет уменьшить его размер так, чтобы его можно было передать в сообщении MMS.

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

Ограничения, накладываемые на размер сообщений электронной почты, можно уточнить у поставщика услуг. При попытке передачи сообщения электронной почты, размер которого превышает ограничение, установленное сервером электронной почты, сообщение сохраняется в папке "Исходящие", и устройство периодически пытается выполнить его повторную передачу. Для передачи сообщения электронной почты требуется соединение в режиме передачи данных. В связи с этим многократные попытки повторной передачи сообщения электронной почты могут привести к необходимости оплаты передачи данных в сети.



Такое сообщение можно удалить из папки "Исходящие" или переместить его в папку "Черновики".

Для обмена сообщениями используются услуги сети.

1. Для передачи текстового или мультимедийного сообщения выберите **Новое сообщ.**.

Чтобы передать звуковое сообщение или сообщение электронной почты, выберите **Функции > Новое сообщение** и соответствующую функцию.

2. Для выбора получателей или групп в списке контактов выберите **Кому**. Чтобы ввести номер телефона или адрес электронной почты получателя вручную, выберите поле Кому. Для разделения адресатов используется точка с запятой (;), которая вводится с помощью клавиши \*.
3. В поле Тема введите тему сообщения электронной почты или мультимедийного сообщения. Если поле Тема не отображается, выберите **Функции > Поля заголовка сбч** для изменения списка отображаемых полей.
4. В поле сообщения введите текст сообщения.
5. Для добавления объекта в сообщение или сообщение электронной почты выберите  и соответствующий тип содержимого.

В зависимости от вставленного содержимого тип сообщения может измениться на MMS.

6. Для передачи сообщения или сообщения электронной почты выберите  или нажмите клавишу вызова.

Устройство поддерживает работу с текстовыми сообщениями длиной более предела, установленного для одинарных сообщений. Более длинные сообщения передаются в двух и более сообщениях. Поставщик услуг может начислять соответствующую оплату. Символы с надстрочными знаками и другими метками, а также символы некоторых языков занимают больше места, уменьшая количество символов, которое можно послать в одном сообщении.

## Папка входящих сообщений

### Прием сообщений

Выберите **Меню > Сообщ. и Входящие**.

В папке входящих сообщений значок  обозначает непрочитанное текстовое сообщение, значок  – непрочитанное мультимедийное сообщение, значок  непрочитанное звуковое сообщение, а значок  – прием данных по каналу связи Bluetooth.

Во время приема сообщения на главном экране отображаются значки  и **1 новое сообщение**.

Чтобы открыть сообщение, выберите **Показать**. Выберите сообщение, чтобы открыть его в папке входящих сообщений. Чтобы ответить на принятое сообщение, выберите **Функции** > **Ответить**.

## Мультимедийные сообщения



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

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

При открытии мультимедийного сообщения (📎) может отображаться изображение и сообщение. Если сообщение содержит звук, отображается значок 🎵. Если сообщение содержит видеоклип, отображается значок 🎥. Для воспроизведения аудио- или видеоклипа выберите этот значок.

Для просмотра мультимедийных объектов, включенных в мультимедийное сообщение, выберите **Функции** > **Объекты**.

Если в сообщении содержится мультимедийная презентация, отображается значок 📄. Для воспроизведения презентации выберите этот значок.

## Сообщения, содержащие данные, настройки и служебные сообщения сети Интернет

Устройство поддерживает возможность приема большого числа различных сообщений с данными, такими как визитные карточки, сигналы вызовов, логотипы оператора, записи календаря и уведомления электронной почты. Кроме того, можно принимать сообщения с настройками конфигурации от поставщика услуг.

Для сохранения содержащихся в сообщении данных выберите **Функции** и соответствующую функцию.

Служебные сообщения сети Интернет 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.

## Чтение сообщений

Приложение "Чтение сообщений" позволяет прослушивать текстовые, мультимедийные и звуковые сообщения, а также сообщения электронной почты.

Для изменения настроек чтения сообщений в приложении чтения выберите **Функции** > **Произнести**. См. "[Произнести](#)" с. 171.

Для прослушивания новых сообщений или электронной почты в режиме ожидания нажмите и удерживайте левую клавишу выбора, пока не запустится приложение "Чтение сообщений".

Для чтения сообщений из папки "Входящие" или сообщений электронной почты из почтового ящика выделите сообщение и выберите **Функции** > **Прослушать**. Для прекращения чтения нажмите клавишу разъединения.

Для приостановки и возобновления чтения нажмите клавишу прокрутки. Для перехода к следующему сообщению выполните прокрутку вправо. Для повторного прослушивания текущего сообщения или сообщения электронной почты выполните прокрутку влево. Для перехода к предыдущему сообщению выполните прокрутку влево в начале сообщения. Для настройки громкости выполните прокрутку вверх или вниз.

Для просмотра текущего сообщения или сообщения электронной почты в текстовом формате без звука выберите **Функции** > **Показать**.

## Электронная почта

### Настройка электронной почты

С помощью мастера электронной почты Nokia можно установить корпоративную учетную запись электронной почты, такую как Microsoft Outlook, Mail for Exchange или Intellisync и свою учетную запись электронной почты в Интернете.

При установке своей корпоративной электронной почты может возникнуть вопрос об имени сервера, связанного с адресом электронной почты. Обратитесь в отдел информационных технологий компании за дополнительной информацией.

1. Для запуска мастера перейдите в режим ожидания, выделите мастер электронной почты и нажмите клавишу прокрутки.
2. Введите свой адрес электронной почты и пароль. Если мастер не может автоматически настроить параметры электронной почты, необходимо выбрать тип учетной записи электронной почты и ввести соответствующие параметры учетной записи.

При наличии в устройстве дополнительных клиентов электронной почты они отображаются при запуске мастера электронной почты.

## Передача почты

Выберите **Меню > Сообщ.**.

1. Выберите почтовый ящик, а затем **Функции > Создать сообщ. эл/п.**
2. В поле "Кому" введите адрес электронной почты получателя. Если адрес электронной почты получателя есть в приложении "Контакты", начните ввод имени получателя и выберите одно из предлагаемых совпадений. При добавлении нескольких получателей можно разделить адреса электронной почты символом ;. Поле "Копия" служит для отправки копии другим получателям, а поле "СК" — для отправки скрытых копий. Если поле "СК" не отображается, выберите **Функции > Дополнительно > Отоб. поле скр. коп.**.
3. В поле "Тема" введите тему сообщения электронной почты.
4. Введите сообщение в текстовой области.
5. Выберите **Функции** и одну из следующих функций:
  - **Добавить вложение** — добавление вложения в сообщение.

- **Приоритет** — установка приоритета сообщения.
- **Отметить** — отметка сообщения для последующего уведомления.
- **Вставить шаблон** — вставка текста из шаблона.
- **Добавить получателя** — добавление получателей сообщения из приложения "Контакты".
- **Функции редактиров.** — вырезание, копирование или вставка выбранного текста.
- **Язык ввода:** — выбор языка ввода.

6. Выберите **Функции > Отправить.**

## Добавление вложений

Выберите **Меню > Сообщ.**.

Для записи сообщения электронной почты выберите почтовый ящик, а затем **Функции > Создать сообщ. эл/п.**

Для добавления вложения в сообщение электронной почты выберите **Функции > Добавить вложение.**

Для удаления выбранного вложения выберите **Функции > Удалить вложение.**

## Чтение электронной почты

Выберите **Меню > Сообщ.**.



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

Для чтения полученного сообщения электронной почты выберите почтовый ящик и сообщение из списка.

Для ответа отправителю сообщения выберите **Функции** > **Ответить**. Для ответа отправителю и другим получателям выберите **Функции** > **Ответить всем**.

Для пересылки сообщения выберите **Функции** > **Переслать**.

## Загрузка вложений

Выберите **Меню** > **Сообщ.** и почтовый ящик.

Для просмотра вложений в полученное сообщение электронной почты выделите поле вложения и выберите **Функции** > **Действия** > **Открыть**. При наличии нескольких вложений открывается список, в котором видно, какие вложения загружены, а какие не загружены.

Для загрузки выбранного вложения или всех вложений из списка в устройство выберите **Функции** > **Загрузить** или **Загрузить все**.

Вложения не сохраняются в устройстве и удаляются при удалении сообщения.

Для сохранения выбранного вложения или всех вложений в устройстве выберите **Функции** > **Сохранить** или **Сохранить все**.

Для открытия выбранного вложения выберите **Функции** > **Действия** > **Открыть**.

## Ответ на запрос встречи

Выберите **Меню** > **Сообщ.** и почтовый ящик.

Выберите полученный запрос о встрече, **Функции** и одну из следующих функций:

- **Принять** — принятие запроса о встрече.
- **Отклонить** — отклонение запроса о встрече.
- **Переслать** — пересылка запроса о встрече другому получателю.
- **Удалить из календаря** — удаление отмененной встречи из календаря.

## Поиск сообщений электронной почты

Выберите **Меню** > **Сообщ.** и почтовый ящик.

Для поиска объектов в получателях, темах и текстах сообщений электронной почты в почтовом ящике выберите **Функции** > **Поиск**.

Для отключения поиска выберите **Функции** > **Остановить поиск**.

Для запуска нового поиска выберите **Функции** > **Новый поиск**.

## Удаление почты

Выберите **Меню** > **Сообщ.** и почтовый ящик.

Для удаления сообщения электронной почты выберите **Функции** > **Удалить**. Сообщение помещается в папку "Удаленные объекты", если она предусмотрена.

Для очистки папки "Удаленные объекты" выберите папку, а затем **Функции** > **Сп. удал. эл-в пуст.**

## Переключение между папками электронной почты

Выберите **Меню** > **Сообщ.** и почтовый ящик.

Чтобы открыть другую папку электронной почты или почтовый ящик, выберите **Входящие** в верхней части дисплея. Выберите папку электронной почты или почтовый ящик из списка.

## Завершение соединения с почтовым ящиком

Выберите **Меню** > **Сообщ.** и почтовый ящик.

Для отмены синхронизации между устройством и сервером электронной почты и для работы с электронной почтой в автономном режиме выберите **Функции** > **Отключиться**. При отсутствии у почтового ящика функции **Отключиться** выберите **Функции** > **Выйти** для отключения от почтового ящика.

Для запуска синхронизации выберите **Функции** > **Подключиться**.

## Установка ответа об отсутствии на рабочем месте

Выберите **Меню** > **Сообщ.**.

Для установки ответа об отсутствии на рабочем месте выберите почтовый ящик и в зависимости от типа почтового ящика выберите **Функции** > **Настр.** > **Настр. почт. ящика** > **Нет на работе** > **Вкл. или Функции** > **Настр.** > **Intellisync** > **Настр. почт. ящика** > **Нет на работе** > **Вкл.**

Для ввода текста ответа выберите **Ответ об отс. на работе**.

## Общие параметры эл. почты

Выберите **Меню** > **Сообщ.**, почтовый ящик, **Функции** > **Настр.** > **Общие настройки** и одну из следующих функций:

- Вид списка сообщ. — настройка отображения сообщений электронной почты в папке "Входящие" в виде одной или двух строк текста.
- Просмотр текста — настройка просмотра текста сообщений при пролистывании списка сообщений электронной почты в папке "Входящие".
- Разделители загол. — выберите Вкл., чтобы разрешить разворачивание или сворачивание списка сообщений электронной почты.
- Уведомл. о загрузке — настройка отображения в устройстве уведомления о загрузке вложения электронной почты.
- Главный экран — определение количества строк электронной почты, отображаемых в области информации в режиме ожидания.

## Просмотр сообщений на SIM-карте

Выберите Меню > Сообщ. и Функции > Сообщ. на SIM.

Прежде чем можно будет просмотреть сообщения SIM-карты, необходимо скопировать их в папку на устройстве.

1. Чтобы отметить сообщения, выберите Функции > Отметить/Снять > Отметить или Отметить все.

2. Выберите Функции > Скопировать. Открывается список папок.
3. Чтобы начать копирование, выберите папку. Для просмотра сообщений откройте папку.

## Настройки сообщений

Настройки могут быть запрограммированы в устройстве или получены в специальном сообщении. Для ввода настроек вручную заполните поля с отметкой **Необходимо задать** или отмеченные звездочкой.

Настройки центров сообщений и точек доступа могут быть запрограммированы в устройстве поставщиком услуг. В этом случае создание новых либо изменение или удаление существующих точек доступа может быть невозможно.

## Настройки текстовых сообщений

Выберите Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Сбщ SMS.

Выберите следующие параметры:

- Центры сообщений — просмотр списка всех установленных центров текстовых сообщений.
- Текущий центр сбщ — выбор центра сообщений, используемого для доставки текстовых сообщений.

- **Кодировка** — использование преобразования символов в другую кодировку (если возможно): выберите **Сокр. поддержка**.
- **Отчет о приеме** — разрешение или запрет сети на предоставление отчетов о доставке сообщений (услуга сети).
- **Период доставки** — выбор срока, в течение которого центр сообщений пытается доставить сообщение в том случае, если первая попытка передачи оказалась неудачной (услуга сети). Если сообщение не доставлено адресату в течение этого периода, сообщение удаляется из центра сообщений.
- **Передать в формате** — Чтобы получить информацию о возможностях центра сообщений по преобразованию текстовых сообщений в сообщения других форматов, свяжитесь с поставщиком услуг.
- **Предпочтит. подключ.** — выбор используемого типа соединения.
- **Отв. через тот же центр** — разрешение получателю сообщения передавать ответное сообщение через тот же центр текстовых сообщений (услуга сети).

## Настройки мультимедийных сообщений

Выберите Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Сообщение MMS.

Выберите следующие параметры:

- **Размер изображения** — определение размера изображения в мультимедийном сообщении.
- **Режим создания MMS** — Если выбрать **С предупреждением**, при попытке отправить сообщение, которое может не поддерживаться адресатом, будет выводиться соответствующее уведомление. Если выбрать **Ограниченный**, устройство запретит отправку сообщений, которые могут не поддерживаться. Чтобы включать содержимое в сообщения без уведомлений, выберите **Без ограничений**.
- **Текущая тчк дост.** — выбор точки доступа, используемой в качестве предпочтительного подключения.
- **Прием MMS** — выбор способа получения сообщений. Чтобы получать сообщения в домашней сети автоматически, выберите **Авт. в домаш. сети**. Если устройство находится вне зоны обслуживания домашней сети, будет получено уведомление о приеме мультимедийного сообщения, которое можно загрузить из центра мультимедийных сообщений. Если выбрать **Автоматич. всегда**, устройство автоматически установит пакетное подключение для загрузки сообщения как в домашней сети, так и вне зоны ее обслуживания.

- **Разреш. анонимн. сбщ** — разрешение или запрет на загрузку сообщения от анонимного отправителя.
- **Прием объявлений** — разрешение или запрет на получение мультимедийных рекламных сообщений.
- **Прием отчетов** — разрешение или запрет на регистрацию состояния переданного сообщения в журнале (услуга сети).
- **Без отчета** — разрешение или запрет на передачу отчетов о доставке принятых мультимедийных сообщений.
- **Период доставки** — выбор срока, в течение которого центр сообщений пытается доставить сообщение в том случае, если первая попытка передачи оказалась неудачной (услуга сети). Если сообщение не доставлено адресату в течение этого периода времени, сообщение удаляется из центра сообщений.

## Настройки электронной почты

### Работа с почтовыми ящиками

Выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Электрон. почта**.

Для выбора почтового ящика, который необходимо использовать для передачи и получения сообщений электронной почты, выберите **Текущий п/я** и почтовый ящик.

Для удаления почтового ящика и хранящихся в нем сообщений с устройства выберите **Почтовые ящики**, выделите необходимый почтовый ящик и выберите **Функции > Удалить**.

Для создания нового почтового ящика выберите **Почтовые ящики > Функции > Новый почтовый ящик**. Имя, которое будет присвоено новому почтовому ящику, заменяет имя "Почтовый ящик" на главном экране приложения "Сообщения". Можно создать до шести почтовых ящиков.

Выберите **Почтовые ящики** и почтовый ящик, для которого необходимо изменить параметры подключения, загрузки, автоматической загрузки и пользовательские настройки.

### Параметры подключения

Выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Электрон. почта > Почтовые ящики**, почтовый ящик и **Парамет. подключения**.

Для изменения настроек входящих сообщений электронной почты выберите **Входящая эл. почта** и одну из следующих функций:

- **Имя пользователя** — ввод имени пользователя, предоставленного поставщиком услуг.
- **Пароль** — ввод пароля. Если это поле оставлено пустым, при попытке подключения к удаленному

- почтовому ящику отобразится запрос на ввод пароля.
- **Сервер входящей почты** — ввод IP-адреса или имени хоста почтового сервера, на который поступают Ваши сообщения электронной почты.
  - **Текущая точка доступа** — выбор точки доступа в Интернет (IAP).
  - **Имя почтового ящика** — ввод имени почтового ящика.
  - **Тип почтового ящика** — определение протокола электронной почты, рекомендованного поставщиком услуг удаленного почтового ящика. Доступные варианты: POP3 и IMAP4. Изменение этого параметра невозможно.
  - **Защита** — выбор режима защиты, используемого для обеспечения безопасности подключения к удаленному почтовому ящику.
  - **Порт** — выбор порта, используемого для соединения.
  - **Защ. регистрация APOP** (только для POP3) — используется с протоколом POP3 для шифрования паролей, передаваемых на удаленный сервер электронной почты при подключении к почтовому ящику.

Для изменения настроек исходящих сообщений электронной почты выберите **Исходящая эл. почта** и одну из следующих функций:

- **Мой адрес э/п** — ввод адреса электронной почты, предоставленного поставщиком услуг.
- **Сервер исх. почты** — ввод IP-адреса или имени хоста почтового сервера, с которого передаются Ваши сообщения электронной почты. Возможно, разрешено использование только сервера исходящей почты поставщика услуг. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Параметры для настройки имени пользователя, пароля, точки доступа, защиты и порта аналогичны параметрам, используемым для исходящей почты.

## Настройки пользователя

Выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Электрон. почта > Почтовые ящики, почтовый ящик и Параметры пользоват..**

Выберите следующие параметры:

- **Мое имя** — ввод своего имени. Имя заменяет Ваш адрес электронной почты на устройстве получателя, если устройство получателя поддерживает эту функцию.
- **Передать сообщ.** — выбор способа передачи с устройства сообщений электронной почты. Выберите **Немедленно** для подключения устройства к почтовому ящику при выборе **Передать сообщ..** При выборе значения **При след. подключ.** электронная почта передается

тогда, когда доступно подключение к удаленному почтовому ящику.

- **Копию себе** — передача копии отправленного сообщения электронной почты в собственный почтовый ящик.
- **Включить подпись** — включение или отключение добавления подписи к сообщениям электронной почты.
- **Уведомл. о нов. э/п** — включение или отключение индикации получения новой электронной почты (сигнала, уведомления и индикатора письма) при получении новой электронной почты.
- **Удаление сбщ э/п** — включение или отключение удаления электронной почты только с телефона, с телефона и сервера или вывода каждый раз запроса.
- **Адрес для ответа** — определение адреса электронной почты для ответа на электронную почту, отправленную с неизвестного почтового ящика.

## Настройки загрузки

Выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Электрон. почта > Почтовые ящики, почтовый ящик и Параметры загрузки.**

Выберите следующие параметры:

- **Загрузка электр. почты** — выбор загружаемого содержимого сообщения электронной почты:

**Только заголовки, Макс. размер (для POP3) или Сбщ и вложения (для POP3).**

- **Объем загрузки** — определение количества новых сообщений электронной почты, загружаемых в почтовый ящик.
- **Путь к папке IMAP4** (только для IMAP4) — определение пути к папкам, на которые осуществляется подписка.
- **Подписка для папок** (только для IMAP4) — подписка на другие папки удаленного почтового ящика и загрузка содержимого этих папок.

## Настройки автоматической загрузки

Выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Электрон. почта > Почтовые ящики, почтовый ящик и Автозагрузка.**

Выберите следующие параметры:

- **Уведомления э/п** — автоматическая загрузка заголовков на устройство при поступлении нового сообщения электронной почты в удаленный почтовый ящик: выберите **Автообновление** или **Только в дом. сети.**
- **Загрузка электр. почты** — автоматическая загрузка заголовков новых сообщений электронной почты, поступивших в удаленный почтовый ящик, с определенными интервалами: выберите **Вкл. или Только в дом. сети.** Укажите

время и частоту загрузки сообщений электронной почты.

Настройки **Уведомления э/п** и **Загрузка электр. почты** не могут быть включены одновременно.

Настройка устройства для автоматической загрузки сообщений электронной почты может привести к передаче больших объемов данных через сеть поставщика услуг. Сведения о тарифах за передачу данных можно получить у поставщика услуг.

## Настройки служебных сообщений Интернет

Выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Служебное сбщ.**

разрешение или запрет на прием служебных сообщений. Чтобы настроить устройство на автоматический запуск браузера и установление сетевого подключения для загрузки содержимого при получении служебного сообщения, выберите **Загрузка сообщений > Автоматически.**

## Настройки сообщений базовой станции

Выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Сообщения БС.**

Список доступных тем и их номера можно получить у поставщика услуг.

Выберите следующие параметры:

- **Прием** — разрешение или запрет на прием сообщений базовой станции.
- **Язык** — выбор языков для загрузки сообщений: **Все, Выбранные** или **Другой.**
- **Прием по темам** — разрешение или запрет на автоматический поиск номеров новых тем и сохранение этих номеров без имени в списке тем.

## Другие настройки

Выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Другие.**

Выберите следующие параметры:

- **Сохранить переданные** — разрешение или запрет на сохранение в папке **Переданные** копий всех передаваемых текстовых сообщений, мультимедийных сообщений и сообщений электронной почты.
- **Кол-во сохр. сообщ.** — определение количества переданных сообщений, одновременно хранимых в папке "Переданные". В случае превышения этого значения автоматически удаляется самое старое сообщение.
- **Текущая память** — выбор типа памяти, используемого для сохранения сообщений.

# 17. Посылка вызовов

## Голосовые вызовы

1. В режиме ожидания введите телефонный номер (включая код зоны). Для удаления цифры нажмите С.

Для выполнения международного вызова дважды нажмите \* (для ввода символа "+") (плюс), затем введите код страны, код зоны (как правило, без начального 0) и телефонный номер.

2. Для выполнения вызова нажмите клавишу вызова.
3. Для завершения вызова (или для отмены попытки вызова) нажмите клавишу разъединения.

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

Для выполнения вызова из приложения "Контакты" выберите **Меню > Контакты**. Выделите требуемое имя или введите первые буквы имени в поле поиска. Чтобы выполнить вызов контакта, нажмите клавишу вызова. Если для контакта сохранено несколько номеров,

выберите требуемый номер в списке и нажмите клавишу вызова.

## Функции, доступные во время вызова

Для регулировки громкости во время вызова используйте клавишу громкости на боковой стороне устройства. Можно также использовать клавишу прокрутки. Если для настройки громкости звука выбрано значение **Откл. микрофон**, предварительно необходимо выбрать значение **Вкл. мкф**.

Для передачи собеседнику изображения или видеоклипа в мультимедийном сообщении выберите **Функции > Передать MMS** (только в сетях UMTS). Перед отправкой сообщения можно изменить сообщение и получателя. Для передачи файла на совместимое устройство нажмите клавишу вызова (услуга сети).

Для удержания на линии активного голосового вызова и ответа на другой входящий вызов выберите **Функции > Удерж. на линии**. Для

переключения между активным и удерживаемым на линии вызовами выберите **Функции > Обмен**.

Для передачи строк тональных сигналов DTMF (например пароля) выберите **Функции > Передать DTMF**. Введите строку DTMF или найдите ее в приложении "Контакты". Для ввода символа ожидания (w) или символа паузы (p) несколько раз нажимайте клавишу \*. Для передачи строки DTMF выберите **OK**. Можно добавить тональные сигналы DTMF в поля "Телефонный номер" или "DTMF" карточки контакта.



**Совет.** Если в настоящий момент имеется всего один активный голосовой вызов, для удержания его на линии нажмите клавишу вызова. Для активации удерживаемого вызова повторно нажмите клавишу вызова.

Для передачи во время активного вызова звука с телефона на громкоговоритель выберите **Функции > Включить громкоговор..** Если к телефону подключена совместимая мини-гарнитура Bluetooth, для передачи звука на нее выберите **Функции > Включить громк. связь**. Для передачи звука обратно на телефон выберите **Функции > Включить телефон**.

Для завершения активного вызова и ответа на ожидающий вызов выберите **Функции > Заменить**.

Для завершения сразу нескольких активных вызовов выберите **Функции > Завершить все**.

Большинство функций, которые можно использовать во время разговора, являются услугами сети.

## Автоответчик

Выберите **Меню > Средства > Автоответч..**

При первом запуске приложения "Голосовая почта" (услуга сети) предлагается ввести номер голосовой почты.

Для вызова голосовой почты выделите **Голосовая почта** и выберите **Функции > Вызвать голос. почту**.

Для вызова видеоавтоответчика выделите **Видеопочта** и выберите **Функции > Вызвать видеопочту**.

Если в устройстве настроены параметры сетевых вызовов и почтовый ящик для Интернет-вызовов, для вызова почтового ящика выделите его и выберите **Функции > Вызов п/я Интернет**.

Для вызова своего почтового ящика в режиме ожидания нажмите и удерживайте нажатой клавишу **1** или нажмите клавишу **1**, а затем клавишу вызова. Выберите почтовый ящик для вызова.

Для изменения номер почтового ящика выберите почтовый ящик, затем выберите **Функции** > **Изменить номер**.

## Ответ и отклон. вызова

Для ответа на вызов нажмите клавишу вызова или откройте панель.

Для отключения сигнала вызова при поступлении входящего вызова выберите **Без звука**.

Нажмите клавишу завершения, если не требуется отвечать на вызов. Если в настройках телефона включена функция **Переадресация** > **Голосовые вызовы** > **Если занят**, отклоненный вызов будет переадресован.

При выборе значения **Без звука** для отключения сигнала входящего вызова можно передать текстовое сообщение вызывающему абоненту без отклонения вызова с объяснением причины, по которой Вы не можете ответить на вызов. Выберите **Функции** > **Передать SMS**. Для настройки данной функции и создания стандартного текстового сообщения выберите **Меню** > **Средства** > **Параметры и Телефон** > **Вызов** > **Отклон. и передать сбщ.**

## Организ. конференции

Устройство позволяет подключить к конференции до шести участников (включая организатора конференции).

1. Вызовите первого участника конференции.
2. Для вызова нового участника выберите **Функции** > **Новый вызов**. Первый вызов будет переведен в режим удержания на линии.
3. После ответа абонента выберите **Функции** > **Конференция** для подключения первого участника к конференции.

Для подключения к конференции еще одного участника выполните вызов нового участника и добавьте новый вызов к конференции.

Для конфиденциального разговора с одним из участников конференции выберите **Функции** > **Конференция** > **Выделить**.

Выделите участника и выберите **Выделить**. Конференция переводится в режим удержания на линии. В это время остальные участники могут продолжать разговаривать друг с другом.

Чтобы вернуться к конференции, выберите **Функции** > **Конференция**.

Для отключения одного из участников выберите **Функции** > **Конференция** > **Исключить**, выделите участника и выберите **Исключ..**

4. Для завершения активной конференции нажмите клавишу разъединения.

## Быстрый набор телефонного номера

Для включения этой функции выберите **Меню** > **Средства** > **Параметры и Телефон** > **Вызов** > **Быстрый набор**.

Для назначения телефонного номера для одной из цифровых клавиш (2 – 9) выберите **Меню** > **Средства** > **Б/набор**. Выделите клавишу, которой требуется назначить телефонный номер, и выберите **Функции** > **Задать**. Клавиша "1" зарезервирована для вызова голосовой почты или видеопочты и запуска веб-браузера.

Для выполнения вызова в режиме ожидания нажмите назначенную клавишу быстрого набора и затем клавишу вызова.

## Ожид. вызов

Вы можете ответить на вызов во время другого вызова. Чтобы включить функцию ожидающего вызова, выберите **Параметры** > **Телефон** > **Вызов** > **Ожидающий вызов** (услуга сети).

Для ответа на ожидающий вызов нажмите клавишу вызова. Первый вызов будет переведен в режим удержания на линии.

Для переключения между двумя вызовами выберите **Переключ.**. Чтобы подключить входящий вызов или вызов на удержании к активному вызову и отключиться от этих вызовов, выберите **Функции** > **Перевести**. Для завершения активного вызова нажмите клавишу разъединения. Для завершения обоих вызовов выберите **Функции** > **Завершить все**.

## Набор номера голосом

Устройство автоматически создает голосовую метку для контактов. Для прослушивания синтезированной голосовой метки выберите контакт и **Функции** > **Инф. о голосовой метке**. Выделите сведения о контакте и выберите **Функции** > **Воспр. глс метку**.

### Выполнение вызова с помощью голосовой метки



**Примечание:** Использование голосовых меток может быть затруднено, например, в шумном помещении или в момент опасности, 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 выполнения голосового набора на главном экране нажмите и удерживайте клавишу вызова. При использовании совместимой мини-гарнитуры с кнопкой нажмите и удерживайте нажатой кнопку мини-гарнитуры, чтобы начать набор номера голосом.
2. На дисплее появится сообщение **Говорите**, сопровождаемое коротким тональным сигналом. Четко произнесите имя, сохраненное для контакта.
3. Устройство воспроизводит синтезированную голосовую метку для распознанного контакта на выбранном в устройстве языке и отображает на дисплее имя и номер. Для отмены голосового набора выберите **Выйти**.

Если для имени сохранено несколько номеров телефона, можно произнести также и тип номера, например мобильный или стационарный.

## Выполн. видеовыз.

При выполнении видеовызова (услуга сети) можно просматривать двухстороннее видео в режиме реального времени между абонентами. Видеоизображение, поступающее с камеры, или

видеоизображение, снятое камерой устройства, отображается в устройстве адресата видеовызова.

Для выполнения видеовызова необходимо иметь карту USIM и находиться в зоне действия сети USIM. Информацию о доступности и подписке на услуги видеовызовов можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

В видеовызове могут участвовать только два абонента. Видеовызов можно отправить на совместимое мобильное устройство или клиенту ISDN. Невозможно выполнить видеовызов, пока активен другой голосовой вызов, видеовызов или передача данных.

### Значки

 Видеовызов не принимается (получатель не отправляет видео или сеть не передает его).

 Установлен запрет на отправку видео с устройства. Для отправки фотографии вместо видео выберите **Меню > Средства > Параметры и Телефон > Вызов > Фото для видеовыз.**

Даже при запрете отправки видео во время видеовызова вызов все равно оплачивается как видеовызов. Информацию о ценах уточните у поставщика услуг.

1. Для отправки видеовызова в режиме ожидания введите телефонный номер или выберите **Контакты** и выберите контакт.

## 2. Выберите **Функции** > **Вызвать** > **Видеовызов**.

По умолчанию для видеовызова используется дополнительная камера, расположенная на передней стороне устройства. Выполнение видеовызова занимает определенное время. В процессе установления соединения отображается сообщение **Ожидание видеоизображения**. В случае неудачного вызова (например, если сеть не поддерживает видеовызовы или принимающее вызов устройство не совместимо), выводится запрос на посылку обычного вызова или передачу текстового или мультимедийного сообщения.

Видеовызов считается активным, если отображаются два видеоизображения и воспроизводится звук через громкоговоритель. Адресат видеовызова может запретить передачу видеоизображения (🚫). В этом случае воспроизводится звук и отображается неподвижное изображение или фоновое графическое изображение серого цвета.

## 3. Для завершения видеовызова нажмите клавишу разъединения.

## Во время видеовызова

Для переключения между режимами передачи видеосигнала или только прослушивания речи

звонящего выберите **Функции** > **Разрешить** или **Запретить** и необходимую функцию.

Не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе, так как громкость может быть очень велика. Для включения громкоговорителя выберите **Функции** > **Включить громкоговор..** Если подключена совместимая мини-гарнитура Bluetooth, для передачи звука на нее выберите **Функции** > **Вкл. громк. связь**.

Чтобы снова переключиться на телефон, выберите **Функции** > **Включить телефон**.

Для использования камеры, расположенной на задней панели устройства, для отправки видео выберите **Функции** > **Использ. доп. камеру**. Чтобы снова переключиться на камеру на передней панели устройства, выберите **Функции** > **Основная камера**.

Для создания стоп-кадра отправляемого видеоклипа выберите **Функции** > **Передать стоп-кадр**. Передача видеоклипа приостанавливается, и адресат видит стоп-кадр. Стоп-кадр не сохраняется

Для увеличения или уменьшения изображения выберите **Функции** > **Масштаб**.

Чтобы изменить качество видеоизображения, выберите **Функции** > **Качество видео** > **Обычное качество**, **Четкость** или **Плавность**.

## Отв. и отклон. видеовызова

При поступлении видеовызова на экране появляется значок .

Для ответа на видеовызов нажмите клавишу вызова. Отображается сообщение **Разрешить передачу видеоизображения вызываемому абоненту?**. Для передачи прямого видеоизображения выберите **Да**.

Если видеовызов не включен, воспроизводится только речь вызываемого абонента. Вместо видеоизображения отображается серый экран. Чтобы отобразить вместо серого экрана изображение, снятое камерой данного устройства, выберите **Меню > Средства > Параметры и Телефон > Вызов > Фото для видеовызв..**

Для завершения видеовызова нажмите клавишу разъединения.

## Передача видео

Приложение "Передача видео" (услуга сети) служит для установления прямой видеосвязи или передачи видеоклипа с одного мобильного устройства на другое совместимое мобильное устройство во время голосового вызова.

При включении видеосообщения включается громкоговоритель. Если нежелательно

использовать громкоговоритель для голосового вызова при видеосообщении, можно использовать совместимую мини-гарнитуру.



**Внимание!** Продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к повреждению слуха. Слушайте музыку при умеренной громкости и не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе.

## Требования к видеосообщению

Для видеосообщения необходимо подключение к сети UMTS. Способность использовать видеосообщение зависит от доступности сети UMTS. Информацию об услуге, доступности сети UMTS и абонентской плате, связанной с данной услугой, можно узнать у поставщика услуг.

Для использования видеосообщения убедитесь в следующем:

- Устройство настроено на поддержку подключений между абонентами.
- Существует активное UMTS-подключение, и Вы находитесь в зоне обслуживания сети UMTS. Если Вы покидаете зону обслуживания сети UMTS во время сеанса видеосообщения, сеанс видеосообщения прекращается, но голосовой вызов продолжается.

- Отправитель и получатель зарегистрированы в сети UMTS. Если Вы приглашаете кого-либо на сеанс видеобмена, а устройство получателя или находится вне зоны обслуживания сети UMTS, или на устройстве не установлены средства для видеобмена, или на устройстве не настроена поддержка соединений между абонентами, получатель не получит приглашения. В этом случае Вы получите сообщение об ошибке, указывающее на то, что получатель не может принять приглашение.

## Настройки видеобмена

Для настройки видеобмена выберите **Меню > Средства > Параметры и Соединение > Видеобмен**.

Для использования приложения "Передача видео" необходимо выполнить настройки индивидуального соединения или соединения UMTS.

### Настройки индивидуального соединения

Индивидуальное соединение известно также как соединение через протокол запуска сеанса (SIP). Параметры профиля SIP необходимо настроить в устройстве перед использованием видеобмена. Полученные от поставщика услуг настройки режима SIP необходимо сохранить в устройстве. Поставщик услуг может передать эти настройки или предоставить список необходимых параметров.

Чтобы добавить SIP-адрес для контакта, выполните следующие действия:

1. Выберите **Меню > Контакты**.
2. Выберите контакт или создайте новый контакт.
3. Выберите **Функции > Изменить**.
4. Выберите **Функции > Добавить данные > Видеобмен**.
5. Введите SIP-адрес в следующем формате: имя\_пользователя@имя\_домена (вместо имени домена можно использовать IP-адрес).

Если SIP-адрес контакта неизвестен, для передачи видео можно также использовать телефонный номер абонента, включая код страны (если данная услуга поддерживается поставщиком услуг сотовой связи).

### Настройки соединения UMTS

Чтобы настроить подключение к сети 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 о настройках можно получить у поставщика услуг.

## Совместное участие в сеансах видеосвязи и использование видеоклипов

Во время активного голосового вызова выберите **Функции > Включить видеобмен**.

1. Для передачи с камеры во время вызова выберите **Живая съёмка**.

Для передачи видеоклипа выберите **Видеоклип** и передаваемый клип.

Для передачи видеоклипа через Интернет, возможно, потребуются преобразовать его в подходящий формат. Если отображается сообщение о необходимости преобразования видеоклипа, выберите **ОК**. Для выполнения этой операции на устройстве должен быть установлен видеоредактор.

2. Если у адресата несколько SIP-адресов или телефонных номеров, включая код страны, сохраненный в списке контактов, выберите необходимый адрес или номер. Если SIP-адрес или телефонный номер адресата недоступен, введите адрес или номер адресата, включая код страны, и выберите **ОК** для передачи приглашения. Устройство отправляет приглашение на SIP-адрес.

Передача начинается автоматически, когда адресат принимает приглашение.

### Функции при передаче видео

 изменение масштаба видеоизображения (доступно только для отправителя).

 настройка яркости (доступно только для отправителя).

 или  выключение и включение микрофона.

 или  включение и выключение громкоговорителя.

 или  приостановка и возобновление видеобмена.

 переключение в режим отображения во весь экран (доступно только для получателя).

3. Для завершения сеанса видеосвязи выберите **Стоп**. Для завершения голосового вызова нажмите клавишу разъединения. При завершении вызова передача видео также завершается.

Для сохранения видео, передаваемого с камеры, выберите **Да** при отображении соответствующего запроса. На устройстве отображается сообщение с указанием местонахождения сохраненного видеоклипа.

Если во время передачи видеоклипа осуществляется доступ к другим приложениям, передача приостанавливается. Для возврата к экрану передачи видео и продолжения передачи в

режиме ожидания выберите **Функции** > **Продолж..**

## Принятие приглашения

Когда другой человек присылает Вам приглашение на видеообмен, на дисплее отображается сообщение приглашения с именем или SIP-адресом отправителя. Если на устройстве не включен режим без звука, при получении приглашения звучит сигнал вызова.

Когда другой человек присылает Вам приглашение к обмену и Вы находитесь вне зоны обслуживания сети UMTS, сообщение о получении приглашения не отображается.

При получении приглашения выберите одну из следующих функций:

- **Да** — принятие приглашения и активация сеанса обмена.
- **Нет** — отклонение приглашения. Отправитель получает сообщение о том, что Вы отклонили приглашение. Можно также нажать клавишу разъединения для отклонения приглашения и завершения голосового вызова.

Чтобы отключить на устройстве звук видеоклипа, выберите **Функции** > **Отключить звук**.

Чтобы воспроизвести видеоклип с исходной громкостью, выберите **Функции** > **Обычная громкость**. Это никак не влияет на

воспроизведение звука на другом устройстве, участвующем в телефонном вызове.

Для завершения сеанса видеосвязи выберите **Стоп**. Для завершения голосового вызова нажмите клавишу разъединения. При завершении вызова видеообмен также завершается.

## Журнал

В журнале хранится информация о сеансах связи устройства. 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.

## Списки вызовов

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Журнал и Вызовы**.

Для просмотра непринятых, принятых и исходящих вызовов выберите **Непринятые**, **Принятые** или **Набранные**.



**Совет.** Для открытия списка набранных номеров на главном экране нажмите клавишу вызова.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Сохран.** в "Контакты" — сохранение выделенного номера телефона из списка последних вызовов в приложение "Контакты".
- **Очистить список** — очистка выбранного списка последних вызовов.
- **Удалить** — очистка выделенного события в выбранном списке.
- **Регистрация выз.** — выбор длительности сохранения информации о соединении в журнале. При выборе варианта **Без регистрации** информация в журнале не сохраняется.

## Длительность вызова

Выберите **Меню > Приложен. > Журнал.**

Для просмотра приблизительной длительности последнего вызова, выполненных или принятых вызовов выберите **Длительность.**



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

## Пакетная передача данных

Выберите **Меню > Приложен. > Журнал.**

За подключение в режиме пакетной передачи данных может взиматься плата по объему отправленных и полученных данных. Для просмотра объема данных, переданных и принятых в режиме пакетной передачи данных, выберите **Пакетн. данные > Всего передано/или Всего принято.**

Для удаления отправленной и принятой информации выберите **Функции > Сбросить счетчики.** Для удаления информации необходимо ввести код блокировки.

## Контроль всех событий

Выберите **Меню > Приложен. > Журнал.**

Чтобы открыть общий журнал, в котором можно отслеживать все зарегистрированные устройством голосовые вызовы, текстовые сообщения, подключения для передачи данных или подключения беспроводной локальной сети, выберите вкладку общего журнала   . Составные события, например, текстовые сообщения, передаваемые в нескольких частях, а также соединения в режиме пакетной передачи данных регистрируются в журнале как одно событие. Соединения с почтовым ящиком, центром мультимедийных сообщений или Интернет-страницами отображаются как соединения в режиме пакетной передачи данных.

Для просмотра сведений об объеме переданных данных и длительности определенного подключения в режиме пакетной передачи выделите входящее или исходящее событие, обозначенное как **Пакет**, и выберите **Функции > Показать**.

Чтобы скопировать телефонный номер из журнала в буфер обмена и вставить, например, в текстовое сообщение, выберите **Функции > Использовать номер > Скопировать**.

Чтобы отфильтровать журнал, выберите **Функции > Фильтр** и фильтр.

# 18. Интернет-вызовы

## Описание Интернет-вызовов

С помощью службы Интернет-вызовов (услуга сети) можно выполнять и принимать вызовы через Интернет. Интернет-вызовы могут быть установлены между компьютерами, мобильными телефонами, а также между устройствами с поддержкой VoIP и обычными телефонами.

Для использования услуги необходимо подписаться на нее и иметь учетную запись пользователя.

Для выполнения или приема Интернет-вызова устройство должно находиться в зоне обслуживания беспроводной локальной сети и быть подключено к службе Интернет-вызовов.

## Активация Интернет-вызовов

Выберите **Меню** > **Контакты** и службу Интернет-вызова.

Чтобы выполнять или принимать Интернет-вызовы, обратитесь к поставщику услуг для получения параметров подключения к Интернету.

Для подключения к услуге Интернет-вызовов устройство должно находиться в зоне действия сети.

Для включения службы Интернет-вызовов выберите **Функции** > **Включить услугу**.

Для поиска доступных подключений беспроводной локальной сети (WLAN) выберите **Функции** > **Поиск сетей WLAN**.

## Выполнение Интернет-вызовов

После активации функции Интернет-вызовов можно выполнить Интернет-вызов из любого приложения, поддерживающего обычные голосовые вызовы, например "Контакты" или "Журнал". Например, в приложении "Контакты" выделите необходимый контакт и выберите **Функции** > **Вызвать** > **Интернет-вызов**.

Для выполнения Интернет-вызова в активном режиме ожидания введите номер телефона или Интернет-адрес и выберите **Инт. вызов**.

1. Чтобы выполнить Интернет-вызов на Интернет-адрес, который начинается не с цифры, нажмите любую цифровую клавишу, когда устройство находится в активном режиме ожидания, затем нажмите клавишу # и удерживайте ее нажатой несколько секунд для очистки дисплея и переключения устройства из режима ввода цифр в режим ввода букв.
2. Введите Интернет-адрес и нажмите клавишу вызова.

## Заблокированные контакты

Выберите **Меню** > **Контакты**. Выполните прокрутку влево и выберите в списке службу Интернет-вызовов.

Заблокированные контакты не могут просматривать Ваше состояние присутствия в сети.

Для просмотра заблокированных контактов выберите **Функции** > **Список заблокирован..**

Чтобы добавить контакт в список заблокированных контактов, выделите контакт и выберите **Функции** > **Заблокиров. контакты**.

Чтобы отменить блокировку контакта, выделите его и выберите **Функции** > **Разблокировать**. Если контакт разблокирован, он может видеть Ваше состояние подключения.

## Управление Интернет-вызовами

Выберите **Меню** > **Средства** > **Связь** > **Парам. сети**.

Для добавления новой услуги интернет-вызовов выберите **Загрузить**.

## Настройки Интернет-вызовов

Выберите **Меню** > **Контакты**. Выполните прокрутку влево и выберите услугу интернет-вызовов в списке.

Для просмотра или изменения параметров интернет-вызовов выберите **Функции** > **Параметры** и один из следующих параметров:

- **Подключение услуги** — Выберите настройки назначения для функции Интернет-вызовов и измените необходимые сведения.  
Чтобы изменить назначение, выделите услугу и выберите **Изменить**.
- **Запросы доступности** — Настройка автоматического приема всех входящих запросов доступности без подтверждения.
- **Информация об услуге** — Просмотр технической информации о выбранном файле.

# 19. Контакты (телефонная книга)

В приложении "Контакты" можно сохранять и обновлять информацию о контактах, например номера телефонов, домашние адреса или адреса электронной почты контактов. В карточку контакта можно добавить персональную мелодию или мини-картинку. Предусмотрена возможность создания групп контактов, которая позволяет передавать текстовые сообщения и сообщения электронной почты одновременно нескольким получателям.

## Сохранение и изменение имен и номеров

1. Чтобы добавить новый контакт в список контактов, выберите **Функции > Новый контакт**.
2. Заполните необходимые поля и выберите **Готово**.

Чтобы изменить контакты, выберите контакт, а затем выберите **Функции > Изменить**.

## Работа с именами и номерами

Для удаления карточки контакта выберите карточку и нажмите **C**.

Чтобы удалить несколько карточек контактов одновременно, выберите **Функции > Отметить/Снять** для отметки необходимых карточек контактов, а затем нажмите клавишу **C** для удаления.

Чтобы передать информацию о контакте, выберите карточку, а затем выберите **Функции > Передать карточку** и необходимую функцию.

Чтобы прослушать назначенную контакту голосовую метку, выберите карточку контакта, а затем выберите **Функции > Инф. о голосовой метке > Воспр. глс метку**.

## Стандартные номера и адреса

Контакту можно назначить стандартные номера или адреса. Если у контакта есть несколько номеров

или адресов, можно легко выполнять вызов или передавать сообщение на определенный номер или адрес. Стандартный номер используется также при наборе номера голосом.

1. Выберите контакт в списке контактов.
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 подчеркнут на экране контактов.

## Мелодии, изображения и текст вызова для контактов

Можно определить мелодию сигнала для контакта или группы, а также изображение и текст вызова для контакта. При получении вызова контакта устройство воспроизводит выбранную мелодию сигнала и отображает текст вызова или изображение (если номер телефона абонента передается во время вызова и устройство распознает его).

Для определения мелодии сигнала вызова для контакта или группы контактов выберите контакт или группу контактов, **Функции** > **Мелодия** и мелодию сигнала вызова.

Для определения текста вызова для контакта выберите контакт и **Функции** > **Добавить текст вызова**. Введите текст вызова и выберите **ОК**.

Чтобы добавить изображение для контакта, сохраненного в памяти устройства, выберите контакт, **Функции** > **Добавить изображение** и изображение в приложении "Галерея".

Для удаления мелодии выберите **Стандартная мелодия** в списке мелодий.

Для просмотра, изменения или удаления изображения контакта выберите контакт, затем **Функции** > **Изображение** и необходимую функцию.

## Копирование контактов

При первом открытии списка контактов предлагается скопировать имена и номера с SIM-карты на устройство.

Чтобы начать копирование, выберите **ОК**.

Если не нужно копировать контакты с SIM-карты на устройство, выберите **Отменить**. Устройство предлагает просмотреть контакты SIM-карты в

папке "Контакты". Для просмотра контактов выберите **OK**. Открывается список контактов, а имена, хранящиеся на SIM-карте, отмечаются значком .

## Услуги SIM

Информацию об использовании услуг SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карты. Им может быть поставщик услуг или другой поставщик.

## Контакты SIM

Для добавления имен и номеров, сохраненных на SIM-карте, в список контактов приложения "Контакты" выберите **Функции > Параметры > Показать контакты > Память SIM-карты**. Можно добавить или изменить контакты на SIM-карте или позвонить им.

Номера, сохраненные в приложении "Контакты", не сохраняются автоматически на SIM-карте. Для сохранения номеров на SIM-карте в приложении "Контакты" выберите контакт и **Функции > Скопировать > Память SIM**.

## Разрешенные номера

Выберите **Меню > Контакты и Функции > Номера на SIM-карте > Разрешен. контакты**.

Функция разрешенных номеров позволяет ограничить исходящие вызовы устройства заданным набором номеров телефонов. Некоторые SIM-карты не поддерживают услугу "Разрешенные номера". Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

При использовании функций защиты, ограничивающих возможностьсылки и приема вызовов (например, запрет вызовов, закрытая абонентская группа и разрешенные номера), сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства. Функции запрета вызовов и переадресации вызовов нельзя включить одновременно.

Для включения и выключения запрета вызовов, а также для изменения списка разрешенных контактов необходимо ввести PIN2-код. PIN2-код можно получить у поставщика услуг.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Вкл. разрешен. номера** — Включение функции "Разрешенные номера".
- **Откл. разреш. номера** — Отключение функции "Разрешенные номера".
- **Нов. контакт на SIM** — Введите имя и телефонный номер контакта, вызовы которого разрешены.

- **Доб. из Контакт** — Копирование контакта из списка контактов в список разрешенных номеров.

Для отправки текстовых сообщений контактам, сохраненным на SIM-карте, при включенной функции разрешенных номеров необходимо добавить в список разрешенных номеров номер центра текстовых сообщений.

## Работа с группами контактов

### Создание групп контактов

1. В приложении "Контакты" выполните прокрутку вправо, чтобы открыть список групп.
2. Выберите **Функции** > **Новая группа**.
3. Введите имя группы или используйте имя по умолчанию, а затем выберите **ОК**.
4. Выберите группу и **Функции** > **Добавить в группу**.
5. Выделите контакт и нажмите клавишу прокрутки, чтобы отметить каждый добавляемый контакт.
6. Выберите **ОК**.

Чтобы переименовать группу, выберите **Функции** > **Переименовать**, введите новое имя и выберите **ОК**.

### Удаление контактов из группы

1. В списке групп выберите группу, которую необходимо изменить.
2. Выделите контакт и выберите **Функции** > **Удалить из группы**.
3. Для удаления контакта из группы выберите **Да**.

## 20. Настройка устройства

Можно выполнить личную настройку устройства путем изменения настроек режима ожидания, главного меню, мелодий, тем и размер шрифта. Доступ к большинству параметров личной настройки, например для изменения размера шрифта, можно получить в настройках устройства.

### Изменение внешнего вида устройства

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Параметры > Общие > Мой стиль > Темы**.

Для изменения внешнего вида дисплея, например фонового рисунка и значков, используйте "Темы".

Для изменения темы, используемой во всех приложениях устройства, выберите **Обычные**.

Для просмотра темы перед ее активацией выберите **Функции > Обзор**. Для активации темы выберите **Функции > Установить**. Активная тема отмечается значком .

Темы, хранящиеся на совместимой карте памяти (если установлена), отмечаются значком . Темы на карте памяти недоступны, если карта памяти не

установлена в устройство. Если темы, сохраненные на карте памяти, необходимо использовать без карты памяти, сначала сохраните темы в памяти устройства или на запоминающем устройстве.

Для изменения расположения элементов главного меню выберите **Вид меню**.

Для подключения к Интернету и загрузки дополнительных тем в меню **Обычные** выберите **Загрузка тем** (услуга сети). Пользуйтесь только услугами, заслуживающими доверия, которые предоставляют надежную защиту от вредоносного программного обеспечения.

Чтобы использовать в качестве фонового изображения в режиме ожидания фоновый рисунок или демонстрацию слайдов из сменяющихся изображений, выберите **Фон. рисунок > Изображение** или **Слайд-презентация**.

Чтобы изменить фоновое изображение, отображаемое при поступлении вызова, выберите **Изображ. выз.**

## Аудиотемы

Выберите **Меню > Средства > Настройки > Общие > Мой стиль > Темы и Аудиотема**.

В папке аудиотем можно выбрать звуковую схему, например "Spase", которая будет определять звуковое сопровождение всех событий устройства, например выполнение вызовов, разрядка аккумулятора и механические действия. К звукам относятся мелодии, синтезированной голосовой метки или их сочетания.

Выберите **Активная аудиотема** и звуковую схему, которую необходимо использовать в качестве активной аудиотемы. При активации аудиотемы изменяются все предыдущие настройки звука. Для возврата к использованию стандартных звуков выберите аудиотему "Nokia".

Для изменения звуков событий устройства выберите группу событий устройства, например **Меню**.

Для добавления трехмерных эффектов в аудиотему выберите **Функции > 3D сигналы вызова**.

Для изменения языка, который используется для синтезированной голосовой метки, выберите **Функции > Установить язык**.

Чтобы сохранить тему при изменении звуков событий устройства, выберите **Функции > Сохранить тему**.

## Установка звуков для событий

Для отключения звука события устройства выберите группу событий устройства, событие устройства и **Без звука**.

Для установки синтезированной голосовой метки в качестве звука для события устройства выберите группу событий устройства, событие устройства и **Произнести**. Введите необходимый текст и выберите **ОК**. Эта функция недоступна, если в настройках профилей выбрано **Воспроизв. имени**.

## Задание сигналов

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Мой стиль > Режимы**.

Для изменения режима выделите его и выберите **Функции > Настроить**.

Для установки сигналов вызова выберите **Мелодия** и выберите мелодию сигнала вызова. Чтобы загрузить дополнительные сигналы, можно выбрать закладку и подключиться к веб-странице: **Загрузка мелодий (услуга сети)**.

Для установки других сигналов, например, тональных сигналов клавиатуры и предупреждающих сигналов выберите требуемый параметр.

Если необходимо, чтобы при поступлении вызова на устройство, произносилось имя вызывающего абонента, выберите **Функции > Настроить > Воспроизв. имени > Вкл.** Имя вызывающего абонента должно быть найдено в списке контактов.

## Трехмерные сигналы

Выберите **Меню > Средства > 3D сигналы вызова.**

С помощью функции "3D сигналы" можно включить трехмерные звуковые эффекты для мелодий сигналов вызова. Не все мелодии поддерживают трехмерные эффекты.

Чтобы включить 3D-эффекты, выберите **3D эффекты > Вкл.** Для смены мелодии сигнала вызова выберите **Мелодия** и требуемую мелодию.

Для смены трехмерного эффекта, применяемого к мелодии, выберите **Траектория звука** и требуемый эффект.

Для изменения эффекта выберите одну из следующих настроек:

- **Скорость** — выбор скорости, с которой звук перемещается с одного направления на другое (выполните прокрутку влево или вправо). Для некоторых мелодий эта настройка недоступна.
- **Реверберация** — выбор способа отражения звука.

- **Эффект Доплера** — Выберите **Вкл.**, чтобы звук сигнала вызова был выше при нахождении рядом с устройством и ниже – при удалении от него. При приближении к устройству кажется, что звук сигнала вызова становится выше, а при удалении от устройства – ниже. Данная настройка доступна не для всех сигналов вызова.

Чтобы прослушать сигналы вызова с 3D-эффектом, выберите **Функции > Воспроизвести.** Если трехмерные сигналы включены, но не выбран трехмерный эффект, к мелодии сигнала вызова применяется расширение стереобазы.

Для регулировки громкости сигнала вызова выберите **Средства > Режимы > Функции > Настроить > Громкость сигнала.**

## Изм. настр. реж. ожид.

Для изменения внешнего вида режима ожидания выберите **Меню > Средства > Параметры** и

**Общие > Мой стиль > Режим ожидания.** На экране активного режима ожидания отображаются ссылки на приложения и события таких приложений, как календарь, электронная почта или музыкальный проигрыватель.



Для изменения ссылок для клавиши выбора или стандартных значков в активном режиме ожидания выберите **Средства > Параметры > Общие > Мой стиль > Режим ожидания > Ссылки.**

Для изменения типа часов, которые отображаются на дисплее в режиме ожидания, выберите **Меню > Приложен. > Часы** и выберите **Функции > Параметры > Тип часов.**

В настройках устройства можно также изменить фоновый рисунок режима ожидания или содержимое экранной заставки.



**Совет.** Чтобы узнать, запущены ли какие-либо приложения в фоновом режиме, нажмите и удерживайте нажатой клавишу меню. Чтобы закрыть неиспользуемые приложения, выделите приложение в списке

и нажмите клавишу С. При работе приложений в фоновом режиме расходуется дополнительная энергия аккумулятора.

## Изменение главного меню

Для изменения вида главного меню в главном меню выберите **Меню > Средства > Параметры** и выберите **Общие > Мой стиль > Темы > Вид меню.** Главное меню может отображаться как **Значки, Список, Подкова** или **V-образное.**

Для перегруппировки главного меню в главном меню выберите **Функции > Переместить, Переместить в папку** или **Новая папка.** Редко используемые приложения можно переместить в папки, а наиболее часто используемые приложения – в главное меню.

# 21. Управление временем

## Часы

### Будильник

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Часы**.

Для просмотра включенных и отключенных сигналов откройте вкладку будильников. Для установки нового сигнала выберите **Функции** > **Новый сигнал**. При необходимости установите повтор сигнала. После установки будильника на дисплее отображается индикатор .

Для отключения звукового сигнала выберите **Стоп**. Для отключения сигнала на определенное время выберите **Повтор**. Если устройство выключено, когда наступает время срабатывания будильника, устройство самопроизвольно включается и начинает подавать звуковой сигнал.



**Совет.** Чтобы задать время, по прошествии которого снова подается звуковой сигнал, если задан повтор сигнала, выберите **Функции** > **Параметры** > **Период повтора**.

Для отмены сигнала выберите **Функции** > **Удалить сигнал**.

Для изменения настроек даты и времени, а также типа часов выберите **Функции** > **Параметры**.

## Мировые часы

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Часы**.

Для просмотра времени в различных местоположениях откройте вкладку мировых часов. Чтобы добавить местоположения в список, выберите **Функции** > **Добавить местополож..** В список можно добавить не более 15 местоположений.

Чтобы задать текущее местоположение, выделите его и выберите **Функции** > **Как мое местополож..** Это местоположение отображается на экране мировых часов, и время на устройстве изменяется в соответствии с выбранным местоположением. Убедитесь, что время отображается правильно и соответствует Вашему часовому поясу.

## Параметры времени

Выберите **Функции** > **Параметры**.

Для настройки времени или даты выберите **Время** или **Дата**.

Для изменения типа часов, которые отображаются в режиме ожидания, выберите **Тип часов** > **Аналоговые** или **Цифровые**.

Для включения автоматического обновления времени, даты и часового пояса по сигналам сотовой сети (услуга сети) выберите **Автообновлен. времени** > **Вкл..**

Для изменения сигнала будильника выберите **Сигнал будильника**.

## Календарь

Чтобы открыть календарь, выберите **Меню** > **Календарь**.

### Экраны календаря

Для переключения между обзором месяца, обзором недели и обзором дел выберите **Функции** > **Обзор месяца**, **Обзор недели** или **Обзор дел**.

Для изменения дня начала недели, обзора при открытии календаря или настроек сигнала календаря выберите **Функции** > **Параметры**.

Для перехода к определенной дате выберите **Функции** > **На дату**. Для перехода к сегодняшнему дню нажмите **#**.

## Создание записи календаря

1. Чтобы добавить новую запись календаря, выделите требуемую дату, затем выберите **Функции** > **Новое событие** и одну из следующих функций.
  - **Встреча** — добавление напоминания о встрече.
  - **Запрос о встрече** — создание и передача нового запроса о встрече. Для передачи запросов необходим почтовый ящик.
  - **Памятка** — создание общей заметки на день.
  - **Годовщина** — добавление напоминания о днях рождения или особых датах (записи этого типа повторяются каждый год).
  - **Дело** — добавление напоминания о задании, которое необходимо выполнить к определенной дате.
2. Для добавления описания записи выберите **Функции** > **Добавить описание**.
3. Выберите **Готово** для сохранения записи.



**Совет.** На экране обзора дня, недели или месяца нажмите любую клавишу (от 0 до 9). Открывается запись "Встреча", а введенные символы добавляются в поле "Тема". На экране списка дел открывается режим ввода задания.

При подаче звукового сигнала календаря выберите **Без звука** для выключения сигнала.

Для завершения сигнала календаря выберите **Стоп**.

Для повтора звукового сигнала через определенное время выберите **Повтор**.

Чтобы задать время, по истечении которого в режиме повтора сигнала снова подается звуковой сигнал календаря, выберите **Функции** > **Параметры** > **Период повтора**.

## **Работа с записями календаря**

Для удаления нескольких событий одновременно откройте обзор месяца и выберите **Функции** > **Удалить событие** > **До даты** или **Все события**.

Чтобы отметить выполнение задания в списке дел, выделите задание и выберите **Функции** > **Отметить как "сделано"**.

Для передачи заметки календаря на совместимое устройство выберите **Функции** > **Передать**. Если другое устройство несовместимо с универсальным глобальным временем (UTC), информация о времени полученных записей календаря может отображаться неправильно.

## 22. Офис

### Диспетчер файлов

Выберите Меню > Приложен. > Офис > Дисп.файл..

#### О диспетчере файлов

Выберите Меню > Приложен. > Офис > Дисп.файл..

Диспетчер файлов позволяет осуществлять просмотр и управление файлами, а также открывать файлы.

Доступные функции могут отличаться.

Для назначения и удаления дисков или определения настроек для совместимого удаленного устройства, подключенного к данному устройству, выберите **Функции** > **Удалённые диски**.

#### Поиск и упорядочение файлов

Выберите Меню > Приложен. > Офис > Дисп.файл..

Чтобы найти файл, выберите **Функции** > **Найти**. Введите критерий поиска, соответствующий имени файла.

Для перемещения и копирования файлов и папок или создания новых папок выберите **Функции** > **Упорядочить**.



**Сочетание клавиш:** Для одновременного применения действий к нескольким элементам отметьте необходимые элементы. Чтобы отметить элементы или снять с них пометки, нажмите #.

#### Управление картой памяти

Выберите Меню > Приложен. > Офис > Дисп.файл..

Данные функции доступны только в том случае, если карта памяти установлена в устройстве.

Выберите **Функции** и одну из следующих функций:

- **Функц. карты памяти** — переименование или форматирование карты памяти.
- **Пароль карты пам.** — защита карты памяти паролем.
- **Разблокировать карту** — разблокировка карты памяти.

## Резервное копирование файлов на карту памяти

Выберите **Меню > Приложен. > Офис > Дисп.файл..**

Для резервного копирования файлов на карту памяти выберите типы файлов, которые необходимо скопировать, а затем выберите **Функции > Скопиров. память тлф.** Убедитесь в том, что на карте памяти достаточно свободной памяти для файлов, выбранных для резервного копирования.

## Форматирование запоминающего устройства

При повторном форматировании запоминающего устройства все данные удаляются без возможности восстановления. Перед форматированием запоминающего устройства создайте резервные копии данных, которые необходимо сохранить. Можно использовать приложение Nokia Ovi Suite или Nokia Nseries PC Suite для резервного копирования данных на совместимый компьютер. Управление цифровым доступом (DRM) может помешать восстановлению некоторых резервных копий данных. Дополнительную информацию о системе DRM, используемой для содержимого, можно получить у поставщика услуг.

Для форматирования запоминающего устройства выберите **Функции > Форматировать диск.** Не используйте программное обеспечение компьютера для форматирования запоминающего устройства, поскольку это приведет к снижению производительности устройства.

Форматирование не приводит к потере всех конфиденциальных данных, сохраненных на запоминающем устройстве. При стандартном форматировании формируемая область отмечается как свободное пространство, и удаляется адрес для повторного поиска файлов. Отформатированные или даже перезаписанные данные все еще можно восстановить с помощью специальных средств или программного обеспечения для восстановления.

## О пакете Quickoffice

Выберите **Меню > Приложен. > Офис > Quickoffice.**

В состав пакета Quickoffice входят продукты Quickword для документов Microsoft Word, Quicksheet для электронных таблиц Microsoft Excel, Quickpoint для презентаций Microsoft PowerPoint и Quickmanager для приобретения программного обеспечения. С помощью пакета Quickoffice можно просматривать документы Microsoft Office 2000, XP и 2003 (форматы файлов DOC, XLS и PPT). В версии

Quickoffice с редактированием можно также изменять такие файлы.

Поддерживаются не все форматы файлов или функции.

## Конвертер валют

Выберите **Меню > Приложен. > Офис > Конвертер**.

Выберите **Тип > Валюта**. Для выполнения преобразования валют необходимо выбрать основную валюту и ввести обменные курсы. По умолчанию в качестве основной валюты используется "Местная". Обменный курс основной валюты всегда равен 1.

1. Выберите **Функции > Курсы валют**.
2. По умолчанию используется название валюты "Иностранная". Для переименования валюты выберите **Функции > Переименовать валюту**.
3. Добавьте обменные курсы для валют и выберите **Готово**.
4. В другом поле единиц выберите валюту, в которую выполняется преобразование.
5. В первом поле количества введите число, которое необходимо преобразовать. В другом поле количества автоматически отображается преобразованное число.

Чтобы изменить основную валюту, выберите **Функции > Курсы валют**, валюту, а затем **Функции > Уст. как основн. валюту**.

При изменении основной валюты все ранее установленные обменные курсы удаляются, поэтому их необходимо ввести заново.

## Калькулятор

### Вычисления

Выберите **Меню > Приложен. > Офис > Калькулятор**.

Калькулятор имеет ограниченную точность и предназначен для выполнения простых вычислений.

Для выполнения вычисления введите первое число расчета. Для удаления числа с помощью клавиатуры нажмите клавишу **C**. Выберите функцию, например сложение или вычитание. Введите второе число расчета и нажмите **=**.

### Сохранение вычислений

Для сохранения результатов вычисления выберите **Функции > Память > Сохранить**. Сохраненный результат заменяет предыдущий сохраненный в памяти результат.

Для загрузки результатов вычисления из памяти и использования их для нового вычисления выберите **Функции > Память > Вызвать**.

Для просмотра последнего сохраненного результата выберите **Функции > Последний результат**. При выходе из приложения "Калькулятор" или выключении устройства память не очищается. Последний сохраненный результат может быть вызван при следующем запуске приложения "Калькулятор".

## Диспетчер архивов

Выберите **Меню > Приложен. > Офис > Zip**.

С помощью приложения "Zip-диспетчер" можно создавать новые архивы для хранения сжатых файлов в формате ZIP, добавлять в архив сжатые файлы или каталоги, устанавливать, удалять или изменять пароль для защищенных архивов, а также изменять настройки, например уровень сжатия и кодировку имен файлов.

Эти файлы архивов можно сохранить в памяти устройства или на карте памяти.

## Заметки

Выберите **Меню > Приложен. > Офис > Заметки**.

Можно создавать заметки и отправлять их на другие совместимые устройства, а также сохранять принятые текстовые файлы (формат TXT) в приложении "Заметки".

Для ввода заметки начните ввод текста. Откроется редактор заметок.

Чтобы открыть заметку, выберите **Открыть**.

Для передачи заметки на другое совместимое устройство выберите **Функции > Передать**.

Чтобы выполнить синхронизацию или определить настройки синхронизации для заметок, выберите **Функции > Синхронизация**. Выберите **Начать** для начала синхронизации или **Параметры** для определения настроек синхронизации для заметки.

## Adobe Reader

Выберите **Меню > Приложен. > Офис > Adobe PDF**.

В программе Adobe Reader можно открывать документы PDF на устройстве; выполнять поиск текста в документах; изменять настройки, такие как масштаб и режим просмотра страниц; и передавать файлы PDF по электронной почте.

## 23. Приложения

### RealPlayer

Приложение RealPlayer служит для воспроизведения загружаемых из сети видеоклипов или мультимедийных потоков без сохранения их в устройстве.

Приложение RealPlayer может не поддерживать некоторые форматы или разновидности форматов.

Для управления проигрывателем при воспроизведении клипов в альбомной ориентации используйте мультимедийные клавиши.

### Воспроизведение видеоклипов

Выберите **Меню > Приложен. > RealPlayer.**

Для воспроизведения видеоклипа выберите **Видеоклипы** и клип.

Чтобы просмотреть список недавно воспроизводившихся файлов, на главном экране приложения выберите **Недавно воспр..**

В списке видеоклипов выберите клип, затем **Функции** и одну из следующих функций:

- **Использов. видеоклип** — назначение видеоклипа контакту или установка его в качестве мелодии сигнала.
- **Отметить/Снять** — отметка объектов в списке для одновременной отправки или удаления нескольких объектов.
- **Показать сведения** — просмотр сведений о выбранном объекте, таких как формат, разрешение и длительность.
- **Параметры** — изменение настроек воспроизведения видеозаписей и потокового воспроизведения.

### Потоковая передача содержимого по сети

В приложении RealPlayer можно открывать только ссылки RTSP. Однако приложение RealPlayer воспроизводит файл RAM, если в браузере была открыта ссылка HTTP на этот файл.

Выберите **Меню > Приложен. > RealPlayer.**

Чтобы перейти в режим потоковой передачи (услуга сети), выберите **Ссылки потоков** и ссылку. Ссылку потока можно также получить в текстовом или мультимедийном сообщении или открыть

ссылку на Интернет-странице. Перед началом потоковой передачи содержимого устройство подключается к узлу и начинает загрузку содержимого. Содержимое не сохраняется в памяти устройства.

## Настройки RealPlayer

Выберите **Меню > Приложен. > RealPlayer.**

Настройки RealPlayer можно получить в специальном сообщении от поставщика услуг. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Для изменения настроек видео выберите **Функции > Параметры > Видео.**

Чтобы настроить использование прокси-сервера, изменить стандартную точку доступа и установить диапазон номеров портов, используемых при подключении, выберите **Функции > Параметры > Потоков. воспр..** Правильные значения настроек можно получить у поставщика услуг.

1. Для изменения дополнительных настроек выберите **Функции > Параметры > Потоков. воспр. > Сеть > Функции > Доп. параметры.**
2. Чтобы выбрать скорость передачи, используемую для данного типа сети, выберите тип сети и требуемое значение.

Для изменения скорости передачи выберите **Задано пользоват..**

## Диспетчер приложений

С помощью приложения "Диспетчер приложений" можно просматривать программные пакеты, установленные в устройстве. Можно просматривать сведения об установленных приложениях, удалять их и определять настройки установки.

Выберите **Меню > Приложен. > Дисп. прил..**

На устройстве можно устанавливать приложения и программное обеспечение двух типов:

- приложения J2ME, основанные на технологии Java™, с расширением файлов .jad или .jar;
- другие приложения и программное обеспечение, подходящие для операционной системы Symbian, с расширениями файлов .sis или .sisx.

Устанавливайте только программное обеспечение, предназначенное для данного устройства: Nokia N86 8MPNokia N86 8MPNokia N86 8MP. Поставщики программного обеспечения часто ссылаются на официальный номер модели данного изделия: N86-1N86-3N86.

## Установка приложений

Файлы установки можно передавать на устройство с совместимого компьютера, загружать во время

просмотра или получать в мультимедийном сообщении, во вложении электронной почты или с помощью других способов подключения, например по каналу связи Bluetooth.

Для установки приложения на устройство можно использовать Nokia Application Installer в приложении Nokia Ovi Suite.

Значки диспетчера приложений обозначают следующее:

 приложение SIS или SISX;

 Приложение Java

 мини-приложения

 приложение установлено на карте памяти.

 приложение установлено на запоминающем устройстве;

 **Важное замечание.** Устанавливайте и используйте приложения и другое программное обеспечение только из надежных источников, например, приложения, отмеченные знаком Symbian Signed или прошедшие тестирование Java Verified.

Для установки требуется следующее:

- Чтобы просмотреть информацию о типе приложения, номере версии, поставщике или

изготовителе приложения, выберите **Функции > Показать сведения**.

Чтобы просмотреть сведения о сертификате защиты приложения, выберите **Сведения: > Сертификаты: > Показать сведения**. Контролируйте использование цифровых сертификатов в папке "Сертификаты".

- 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 он отсутствует, в устройстве выводится запрос на его загрузку. Если для приложения не определена точка доступа, выводится запрос на ее выбор.

Для установки приложения выполните следующие действия:

1. Чтобы найти файл установки, выберите **Меню > Настройки** и **Установлено**. Либо используйте диспетчер файлов для поиска файлов установки или выберите **Сообщ. > Входящие** и откройте сообщение, содержащее файл установки.

2. В диспетчере приложений выберите **Функции > Установить**. В других приложениях выберите файл установки, чтобы начать установку.

Во время установки на дисплее устройства отображается информация о ходе выполнения операции. При установке приложения, не содержащего цифровую подпись или сертификат, на дисплей устройства выводится предупреждение. Продолжайте установку только в том случае, если Вы абсолютно уверены в источнике и содержимом приложения.

Для запуска установленного приложения перейдите к нему в меню и выберите его. Если для приложения не определена папка по умолчанию, оно будет установлено в папку Устан. прилож. главного меню.

Для просмотра сведений о том, какое программное обеспечение установлено и когда, выберите **Функции > Показать журнал**.



**Важное замечание.** Устройство поддерживает только одно антивирусное приложение. Использование нескольких приложений с функциями антивирусной защиты может ухудшить качество связи, вызвать неполадки и сбои в работе устройства.

После установки приложений на совместимую карту памяти установочные файлы (.sis, .sisx) остаются в памяти устройства. Эти файлы могут занимать большой объем памяти и мешать сохранению других объектов. Для поддержания достаточного объема свободной памяти создайте резервные копии установочных файлов на совместимом компьютере с помощью пакета Nokia Ovi Suite, затем удалите установочные файлы из памяти устройства с помощью диспетчера файлов. Если файл .sis является вложением в сообщении, удалите это сообщение из папки входящих сообщений.

## Удаление приложений и программного обеспечения

Выберите **Меню > Приложен. > Дисп. прил..**

Выделите пакет программного обеспечения и выберите **Функции > Удалить**. Выберите **Да** для подтверждения.

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.

Если от пакета программного обеспечения, который Вы удалили, зависит другой пакет программного обеспечения, этот пакет может перестать работать. Дополнительные сведения см. в документации по установленному пакету программного обеспечения.

## Параметры диспетчера приложений

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Дисп. прил..**

Выберите **Функции** > **Параметры** и одну из следующих функций:

- **Прогр. устан.** — выбор варианта установки программного обеспечения Symbian без подтвержденной цифровой подписи.
- **Проверка сертиф.** — Проверка сертификатов в Интернете перед установкой приложения.
- **Интернет-адр. по умолч.** — установка стандартного адреса, используемого при проверке сертификатов через Интернет.

Некоторые приложения Java могут требовать отправки сообщения или установки соединения с определенной точкой доступа для загрузки дополнительных данных или компонентов.

## Диктофон

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Диктофон.**

Приложение "Диктофон" позволяет записывать голосовые заметки и телефонные разговоры.

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

Для записи аудиоклипа выберите .

Для остановки записи аудиоклипа выберите .

Для прослушивания аудиоклипа выберите .

Для выбора качества записи или места сохранения аудиоклипов выберите **Функции** > **Параметры.**

Записанные аудиоклипы сохраняются в папке "Аудиоклипы" приложения "Галерея".

Для записи телефонного разговора откройте диктофон во время разговора и выберите . Во время записи оба участника каждые пять секунд слышат тональный сигнал.

## Произнести

Выберите **Меню** > **Приложен.** > **Произнести.**

В приложении "Произнести" можно установить язык, голос и свойства голоса для чтения сообщений.

Для установки языка чтения сообщений выберите **Язык.** Для загрузки на устройство дополнительных языков выберите **Функции** > **Загрузить языки.**



**Совет.** При загрузке нового языка необходимо загрузить по крайней мере один голос для этого языка.

Для установки голоса выберите **Голос**. Голос зависит от выбранного языка.

Для установки скорости речи выберите **Скорость**.

Для установки громкости речи выберите **Громкость**.

Для просмотра информации о голосе откройте вкладку голоса, выберите голос, а затем **Функции** > **Сведения о голосе**. Для прослушивания голоса выберите его, а затем выберите **Функции** > **Воспроизвести голос**.

Для удаления языков или голосов выберите объект, а затем **Функции** > **Удалить**.

### Настройки чтения сообщений

Для изменения настроек чтения сообщений откройте вкладку Параметры и определите следующие настройки:

- **Распознавание языка** — включение автоматического определения языка чтения.
- **Непрерывное чтение** — включение непрерывного чтения всех выбранных сообщений.
- **Голосовые подсказки** — включение голосовых подсказок в сообщениях при чтении.

- **Источник звука** — прослушивание сообщения через громкоговоритель или обычный динамик.

## Лицензии

Для просмотра лицензий цифрового доступа выберите **Меню** > **Приложен.** > **Лицензии**.

### Управление цифровым доступом

Для защиты прав на объекты интеллектуальной собственности (в том числе авторских прав) владельцы содержимого могут использовать различные технологии управления цифровым доступом (DRM). В данном устройстве для доступа к содержимому с защитой DRM используется программное обеспечение DRM различных типов. С помощью данного устройства можно осуществлять доступ к содержимому, защищенному с использованием технологий WMDRM 10, OMA DRM 1.0 и OMA DRM 2.0. Если определенное программное обеспечение DRM не защищает содержимое, владельцы содержимого могут потребовать отмены доступа такого программного обеспечения DRM к новому содержимому, защищенному DRM. Отмена может привести к невозможности обновления такого защищенного DRM содержимого, уже находящегося в памяти устройства. Отмена такого программного обеспечения DRM не влияет на содержимое,

защищенное с помощью DRM других типов, и содержимое без защиты DRM.

Содержимое, защищенное с помощью системы управления цифровым доступом (DRM), связано с ключом активизации, который определяет права на использование этого содержимого.

Если в устройстве находится содержимое с защитой OMA DRM, для резервного копирования ключей активизации и содержимого используйте функцию резервного копирования пакета Nokia Ovi Suite.

Если в устройстве находится содержимое с защитой WMDRM, при форматировании памяти устройства ключи активизации и само содержимое теряются. Ключи активизации и содержимое также теряются в случае повреждения файлов в устройстве. Потеря ключей активизации или содержимого может ограничить возможность повторного использования этого содержимого в устройстве. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Некоторые ключи активизации могут быть связаны с определенной SIM-картой, поэтому для доступа к защищенному содержимому необходимо установить эту SIM-карту в устройство.

Выберите одну из следующих функций на главном экране:

- **Действ. лиценз.** — просмотр лицензий, связанных с мультимедийными файлами, или ключей, срок действия которых еще не начался.
- **Недейств. лиц.** — просмотр лицензий, которые не действуют; срок использования мультимедийного файла истек или в устройстве есть защищенный мультимедийный файл, но нет связанного с ним ключа активации.
- **Не использ.** — просмотр лицензий, для которых в устройстве отсутствуют мультимедийные файлы.

Для приобретения дополнительного времени использования мультимедийного файла выберите недействительную лицензию, затем выберите **Функции > Получ. нов. лицензию** (должен быть разрешен прием служебных сообщений сети Интернет).

## 24. Параметры

Некоторые параметры могут быть запрограммированы поставщиком услуг, и их изменение может оказаться невозможным.

### Общие параметры

В общих параметрах можно изменить общие или восстановить исходные параметры устройства.

Можно также изменить параметры даты и времени в приложении "Часы".

### Настройки стиля

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Мой стиль**.

Можно изменить настройки, относящиеся к дисплею, режиму ожидания и общим функциям устройства.

**Темы** – изменение внешнего вида дисплея.

**Голосовые команды** – доступ к параметрам приложения "Голосовые команды".

**Сигналы** – изменение сигналов календаря, часов и текущего активного режима.

### Дисплей

- **Датчик света** — выполните прокрутку влево или вправо для настройки датчика освещенности, отслеживающего условия освещенности и регулирующего яркость дисплея. В условиях плохой освещенности может появиться мерцание дисплея.
- **Размер шрифта** — настройка размера отображаемого на дисплее текста и значков.
- **Тайм-аут заставки** — выбор времени, по истечении которого включается режим энергосбережения.
- **Приветствие** — приветствие или логотип кратковременно выводится на дисплей при каждом включении устройства. Выберите **По умолчанию** (стандартное изображение), **Текст** (ввод текста приветствия) или **Изображение** (выбор изображения в приложении "Фотографии").
- **Тайм-аут подсветки** — выбор периода времени, по истечении которого подсветка выключается.

### Режим ожидания

- **Ссылки** — назначение ссылок для клавиш выбора в режиме ожидания и выбор

приложений, отображаемых на активной панели инструментов.

Если активный режим ожидания отключен, можно назначить функции быстрого доступа разным типам нажатия клавиши прокрутки.

- **Изменить вид меню** — Выберите **Горизонт. панель** для отображения на экране горизонтальной панели инструментов и просмотра содержимого различных приложений. Выберите **Вертикальн. панель** для отображения на экране вертикальной панели инструментов. Содержимое различных приложений не отображается. Для отображения содержимого в режиме ожидания выберите ссылку и нажмите клавишу прокрутки вправо. Выберите **Стандартная** для отключения активной панели инструментов.
- **Логотип оператора** — эта настройка отображается только после приема и сохранения логотипа оператора. Выберите **Откл.**, если не требуется отображать логотип.

## Язык

Изменение настроек "Язык дисплея" или "Язык ввода" влияет на все приложения в устройстве и остается в силе до следующего изменения значения.

- **Язык дисплея** — изменение языка для отображения текста на дисплее устройства. Эта настройка определяет также формат даты и

времени и разделительный символ, используемый, например, при вычислениях.

**Автоматически** – выбор языка в соответствии с информацией на SIM-карте. После изменения языка выполняется перезапуск устройства.

- **Язык ввода** — изменение языка ввода. Определяет набор символов, доступных при вводе текста, а также словарь, используемый функцией интеллектуального ввода текста.
- **Словарь** — настройка режима интеллектуального ввода текста ("Вкл." или "Откл.") во всех редакторах устройства. Режим интеллектуального ввода текста предусмотрен не для всех языков.

## Параметры аксессуаров

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Аксессуар**.

Разъемы некоторых аксессуаров позволяют определить, какой тип аксессуара подключен к устройству.

Доступные настройки зависят от типа аксессуара. Выберите аксессуар и одну из следующих функций:

- **Стандартный режим** — выбор режима, который будет автоматически включен при подключении определенного совместимого аксессуара к устройству.

- **Автоответ** — автоматический прием входящих вызовов через 5 секунд. Если для типа сигнала вызова установлено значение **Короткий сигнал** или **Без звука**, автоматический прием вызова отключается.
- **Подсветка** — настройка состояния индикаторов после окончания времени ожидания.

### настройки ТВ-выхода

Для изменения настроек ТВ-выхода выберите **ТВ-выход** и одну из следующих функций:

- **Стандартный режим** — выбор режима, который будет автоматически активизирован при подключении соединительного видеокабеля Nokia к устройству.
- **Размер ТВ-экрана** — выбор формата телевизионного изображения: **Обычный** или **Широкий экран** для широкоэкранных телевизоров.
- **ТВ-система** — выбор аналоговой системы ТВ-вещания, совместимой с телевизором:
- **Фильтр мерцания** — улучшение качества изображения, отображаемого на экране телевизора: выберите **Вкл.** Фильтр мерцания устраняет мерцание не на всех телевизорах.

### Параметры сдвижной панели

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Функц. панели**.

Выберите одну из следующих функций:

- **Открытие панели** — Ответ на входящий вызов при открытии сдвижной панели.
- **Закрытие панели** — Завершение текущего вызова при закрытии сдвижной панели.
- **Вкл. клавиатуры** — Блокировка клавиатуры при закрытии панели.

### Параметры датчика и поворот дисплея

Включив датчики в устройстве, можно управлять определенными функциями, поворачивая устройство.

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Парам. сенсора**.

Выберите одну из следующих функций:

- **Сенсоры** — Включение датчиков.
- **Управление поворотом** — Выберите **Откл. сигн. вызова** и **Перенос сигнала для отключения звука сигналов вызова** и для отсрочки сигналов будильника переверотом устройств дисплеем вниз.

## Настройки защиты

### Телефон и SIM

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Защита > Телефон и SIM-карта** и одну из следующих функций:

- **Запрос кода PIN** — Если эта функция включена, PIN-код необходимо вводить каждый раз при включении устройства. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить запрос PIN-кода.
- **Код PIN, Код PIN2 и Код блокировки** — PIN-код, PIN2-код и код блокировки можно изменить. Эти коды могут содержать только цифры от 0 до 9.

В случае утраты кода PIN или PIN2 обратитесь к поставщику услуг. В случае утраты кода блокировки обратитесь в центр обслуживания Nokia Care или к поставщику услуг.

Не используйте коды доступа, похожие на номера служб экстренной помощи, чтобы исключить случайный набор такого номера.

- **Период автоблок. клав.** — Включение блокировки клавиатуры, если устройство не используется в течение определенного времени.
- **Период автоблокиров.** — Определение периода времени, по истечении которого автоматически включается блокировка, предотвращающая несанкционированное использование устройства. Заблокированное

устройство нельзя использовать до тех пор, пока не будет введен правильный код блокировки. Для отключения периода автоблокировки выберите **Нет**.



**Совет.** Для включения блокировки устройства вручную нажмите клавишу включения. Открывается список команд. Выберите **Заблокир. телефон**.

- **Блокир. при смене SIM** — Включение запроса кода блокировки при установке в устройство новой (неизвестной) SIM-карты. В памяти устройства 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 (услуга сети).
- **Подтвердить услуги SIM** — Включение отображения подтверждающих сообщений при использовании услуг SIM-карты (услуга сети).

### Сертификаты

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Защита > Сертификаты**.

Цифровые сертификаты не гарантируют безопасность; они используются для проверки источника программного обеспечения.

Главный экран приложения "Сертификаты" содержит список сертификатов центров

сертификации, сохраненных в памяти устройства. Для просмотра списка сертификатов пользователя выполните прокрутку вправо.

Цифровые сертификаты необходимо использовать при подключении к Интернет-банку, другому узлу или удаленному серверу, чтобы выполнить действия, связанные с передачей конфиденциальной информации. Их также необходимо использовать, если требуется сократить риск проникновения вирусов или другого вредоносного программного обеспечения и быть уверенным в подлинности загружаемого и устанавливаемого 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 "Сертификат еще не вступил в силу",

убедитесь в том, что в устройстве установлена правильная дата и время.

### Просмотр информации о сертификате – проверка подлинности

Только после проверки подписи и срока действия сертификата сервера можно быть уверенным в правильной идентификации сервера.

Вы будете уведомлены, если идентификация сервера не является подлинной или если в устройстве отсутствует правильный сертификат защиты.

Для проверки сведений о сертификате выделите сертификат и выберите **Функции > Информация о сертиф.** После проверки действительности сертификата может быть отображено одно из следующих примечаний:

- **Нет приложений, доверяющих этому сертификату** — в телефоне не установлены приложения, использующие этот сертификат.
- **Срок действия сертификата истек** — Срок действия сертификата завершен.
- **Срок действия сертификата еще не начался** — Срок действия сертификата еще не начался.
- **Сертификат поврежден** — Сертификат не может быть использован. Обратитесь к поставщику сертификата.

### Изменение параметров доверия

Перед изменением каких-либо параметров сертификатов необходимо убедиться в том, что владелец сертификата заслуживает абсолютного доверия, а сам сертификат действительно принадлежит указанному в сертификате владельцу.

Выделите сертификат ЦС и выберите **Функции > Параметры доверия**. В зависимости от сертификата отображается список приложений, которые могут использовать выбранный сертификат. Например:

- **Установка Symbian: Да** — Сертификат пригоден для подтверждения подлинности источника нового приложения для ОС Symbian.
- **Интернет: Да** — Сертификат пригоден для подтверждения подлинности серверов.
- **Установка прилож.: Да** — Сертификат пригоден для подтверждения подлинности источника нового приложения Java™.

Выберите **Функции > Измен. парам. доверия** для изменения значения.

## Защитный модуль

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Защита > Модуль защиты**.

Для просмотра или изменения модуля защиты (если доступен) выделите его и нажмите клавишу прокрутки.

Чтобы посмотреть подробную информацию о модуле защиты, выделите его и выберите **Функции > Сведения о защите**.

## Восстановление исходных параметров

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Общие > Исходн. парам.**

Для некоторых параметров можно восстановить начальные значения. Для этого необходим код блокировки.

После восстановления параметров устройству может потребоваться больше времени для включения. Документы и файлы не затрагиваются.

## Настройки определения положения

Выберите **Меню > Приложен. > Ориентиры и Парам. местополож.**

### Способы определения положения

- **Встроен. модуль GPS** — использование встроенного приемника GPS устройства.
- **A-GPS** — GPS с использованием вспомогательных данных (Assisted GPS, A-GPS) позволяет получать вспомогательные данные с сервера вспомогательных данных.

- **Bluetooth GPS** — использование совместимого приемника GPS с поддержкой Bluetooth.
- **На базе сети** — Использование информации из сотовой сети (услуга сети).

### Сервер местоположения

Чтобы определить точку доступа и сервер определения местоположения для A-GPS, выберите **Сервер местоположен**. Параметры сервера местоположения могут быть установлены поставщиком услуг, и их изменение может оказаться невозможным.

### Настройки системы счисления

Чтобы задать систему единиц измерений для скоростей и расстояний, выберите **Система измерения** > **Метрическая** или **Британская**.

Чтобы определить формат отображения информации о координатах в устройстве, выберите **Формат координат** и требуемый формат.

## Настройки телефона

В настройках телефона можно изменить настройки телефонных вызовов или сети.

### Настр. вызова

Выберите **Меню** > **Средства** > **Параметры и Телефон** > **Вызов**.

- **Передача своего №** — разрешение (**Да**) или запрещение (**Нет**) передачи своего телефонного номера вызываемому абоненту. Состояние этой услуги может быть установлено поставщиком услуг при оформлении абонентской подписки (**Задано сетью**) (услуга сети).
- **Передача инт.-номера** — разрешение или запрещение передачи Интернет-идентификатора вызывающего абонента вызываемому абоненту.
- **Ожидающий вызов** — получение сигнала о входящих вызовах (услуга сети) во время разговора: выберите **Включить**. Чтобы проверить активность функции, выберите **Проверить состояние**.
- **Ожидающ. Инт.-вызов** — получение уведомления о новом входящем Интернет-вызове во время другого вызова: выберите **Включено**.
- **Сигнал Инт.-вызова** — получение сигнала о входящих Интернет-вызовах: выберите **Вкл.**. Если выбрано значение **Откл.**, сигнал не подается, но отображается уведомление о неприятом вызове.
- **Отклон. и передать сбщ** — передача текстового сообщения вызываемому абоненту с объяснением причины отклонения вызова: выберите **Да**.

- **Текст сообщения** — ввод текста, передаваемого в текстовом сообщении при отклонении вызова.
- **Фото для видеовыз.** — выбор неподвижного изображения, которое будет отображаться во время видеовызова, если видеоизображение не передается.
- **Автоповтор** — выполнение до 10 попыток повторного соединения с абонентом в случае неудачного вызова номера: выберите **Вкл.** Для прекращения автоматических попыток повторного соединения нажмите клавишу разъединения.
- **Показать длит. вызова** — отображение длительности вызова во время вызова.
- **Инф. после вызова** — отображение длительности вызова после вызова.
- **Б/набор** — вызов номеров, назначенных клавишам быстрого набора (от 2 до 9), вызываются при нажатии и удерживании нажатой соответствующей цифровой клавиши: выберите **Вкл.** [См. "Быстрый набор телефонного номера" с. 141.](#)
- **Ответ любой клавишей** — Выберите **Вкл.**, и Вы сможете ответить на входящий вызов кратковременным нажатием любой клавиши клавиатуры, кроме клавиши включения, клавиш выбора, клавиши масштабирования/громкости или клавиши съемки.

- **Активная линия** — эта настройка (услуга сети) 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**) невозможно. При выборе второй линии на дисплее в режиме ожидания отображается **2**.
- **Переключение линий** — запрещение выбора телефонной линии (услуга сети), если такая функция поддерживается SIM-картой: выберите **Запретить**. Для изменения этого значения необходимо ввести PIN2-код.

## П/адр выз.

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Телефон > Переадресация**.

Переадресация вызовов позволяет переадресовать входящие вызовы на голосовую почту или другой телефонный номер. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

Для активации переадресации вызовов выберите **Включить**. Чтобы проверить активность функции, выберите **Проверить состояние**.

Одновременно может быть активно несколько функций переадресации. При переадресации всех вызовов в режиме ожидания отображается .

## Запр. выз.

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Телефон > Запрет вызовов**.

Запрет вызовов (услуга сети) позволяет запретить выполнение вызовов при посылке вызовов с устройства и приеме вызовов на устройство. Например, можно ограничить все исходящие международные вызовы или входящие вызовы, находясь за границей. Для изменения настроек необходимо получить у поставщика услуг пароль запрета вызовов.

## Запрет голосовых вызовов

Выберите один из режимов запрета и активируйте его (**Включить**), отмените (**Отключить**) или проверьте его состояние (**Проверить состояние**). Запрет вызовов применяется ко всем вызовам, включая вызовы в режиме передачи данных.

## Запрет Интернет-вызовов

Чтобы разрешить или запретить прием анонимных вызовов через Интернет, включите или отключите функцию **Запрет анонимных вызовов**.

## Параметры сети

Устройство автоматически переключается между сетями GSM и UMTS. В режиме ожидания сеть GSM отмечается значком **Г**. Сеть UMTS отмечается значком **3G**.

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Телефон > Сеть** и одну из следующих функций:

- **Режим сети** — Выберите сеть, которую необходимо использовать. При выборе значения **Двойной режим** устройство автоматически использует сеть GSM или UMTS в зависимости от параметров сети и наличия соглашения о роуминге между поставщиками услуг сотовой связи. Дополнительную информацию и тарифы на роуминг можно получить у поставщика услуг сотовой связи. Этот параметр отображается только в том случае, если он поддерживается поставщиком услуг сотовой связи.

Соглашение о роуминге – договор между двумя или несколькими операторами сотовой связи, позволяющий абонентам одной сети пользоваться услугами других сетей.

- **Выбор оператора** — выберите **Автоматически** для установки режима автоматического поиска и выбора одной из доступных сотовых сетей или **Вручную** для выбора сотовой сети из списка сетей. Если устройство 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 сотовой сети абонента.
- **Информация БС** — настройка приема уведомлений о том, что устройство работает в сети с микросотовой архитектурой (MCN), а также для приема информации базовой станции (БС).

## Параметры подключения

В меню "Параметры подключения" можно изменить параметры точек доступа и другие параметры канала связи.

### Соединения в режиме передаче данных и точки доступа

Данное устройство поддерживает подключения в режиме пакетной передачи данных (услуга сети), например GPRS в сети GSM. При работе с устройством 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 сетях UMTS соединения в режиме передачи данных остаются активными во время голосовых вызовов.

Можно также использовать соединения с сетью WLAN в режиме передачи данных. Одновременно в одной беспроводной локальной сети можно установить только одно соединение, но эта точка доступа в Интернет может использоваться несколькими приложениями.

Для установления соединения в режиме передачи данных требуется точка доступа. Можно определить точки доступа различных типов:

- точка доступа MMS для передачи и приема мультимедийных сообщений;
- точка доступа в Интернет для передачи и приема электронной почты и соединения с Интернет.

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.

## Точки доступа

### Создание новой точки доступа

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > Пункты назнач..**

Настройки точки доступа можно получить в текстовом сообщении поставщика услуг. Настройки точек доступа могут быть запрограммированы в устройстве поставщиком услуг; в этом случае создание новых либо изменение или удаление существующих точек доступа может быть невозможно.

При выборе одной из групп точек доступа (, , , , ) отображаются типы точек доступа:

 обозначает защищенную точку доступа.

 обозначает точку доступа для соединения в режиме пакетной передачи данных.

 обозначает точку доступа к беспроводной локальной сети (WLAN)/

 **Совет.** Для создания точек доступа в Интернет в беспроводной локальной сети можно использовать мастер WLAN.

Для создания новой точки доступа выберите  **Точка доступа**. На устройстве отображается запрос на поиск доступных соединений. После выполнения поиска отображаются доступные соединения, которые можно использовать для новой точки

доступа. Если пропустить это действие, отображается запрос на выбор способа подключения и задание необходимых настроек.

Для изменения настроек точки доступа выберите одну из групп точек доступа, выделите точку доступа, а затем выберите **Изменить**. Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг, для изменения следующих элементов:

- **Имя подключения** — Введите название соединения.
- **Канал данных** — выбор типа соединения для передачи данных.

В зависимости от типа соединения некоторые настройки могут отсутствовать. Заполните поля с пометкой **Необходимо задать** 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 телефоне SIM-карты.

### Создание групп точек доступа

Нажмите  и выберите **Средства > Параметры > Подключение > Пункты назнач..**

Некоторые приложения позволяют использовать группы точек доступа для подключения к сети.

Чтобы не выбирать точку доступа каждый раз, когда устройство пытается подключиться к сети, можно создать группу различных точек доступа и задать порядок, в котором точки доступа должны использоваться для подключения к сети.

Например, можно добавить точки доступа для беспроводной локальной сети (WLAN) и режима пакетной передачи данных в группу точек доступа в Интернет и использовать эту группу при просмотре Интернет-страниц. Если назначить точке доступа WLAN более высокий приоритет, устройство подключается к Интернету через сеть WLAN, если доступна, и через режим пакетного подключения, если сеть WLAN недоступна.

Для создания новой группы точек доступа выберите **Функции > Управление > Новый пункт назнач.**

Чтобы добавить точки доступа в группу точек доступа, выберите группу, а затем выберите **Функции > Новая точка доступа**. Чтобы скопировать существующую точку доступа из другой группы, выберите группу, выделите существующую точку доступа и выберите **Функции > Упорядочить > Скопир. в друг. пункт**.

Чтобы изменить приоритет точек доступа в группе, выделите точку доступа и выберите **Функции > Упорядочить > Изменить приоритет**.

## Точки доступа для передачи данных в пакетном режиме

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > Пункты назнач. > Точка доступа** и следуйте инструкциям на экране. Или откройте одну из групп точек доступа, выберите точку доступа с пометкой  и выберите **Изменить**.

Следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг, для изменения следующих элементов:

- **Имя точки доступа** — имя точки доступа, предоставляется поставщиком услуг.
- **Имя пользователя** — имя пользователя в некоторых случаях необходимо для установления соединения и предоставляется поставщиком услуг.
- **Запрос пароля** — для запроса пароля при каждом входе на сервер или для запрета сохранения пароля в устройстве выберите **Да**.
- **Пароль** — пароль может потребоваться для установления соединения. Обычно пароль предоставляется поставщиком услуг.
- **Аутентификация** — выберите **С защитой**, чтобы всегда передавать зашифрованный

пароль, или **Обычная** для передачи зашифрованного пароля при возможности.

- **Домашняя страница** — в зависимости от типа настраиваемой точки доступа введите Интернет-адрес или адрес центра мультимедийных сообщений.
- **Использ. точку доступа** — Выберите **После подтвержд.** для запроса подтверждения перед подключением с помощью данной точки доступа или **Автоматически** для автоматического подключения к назначению с использованием этой точки доступа.

Выберите **Функции > Доп. параметры** и одну из следующих функций:

- **Тип сети** — выбор типа Интернет-протокола для обмена данными с устройством. Другие настройки зависят от выбранного типа сети.
- **IP-адрес телефона** (только для IPv4) — ввод IP-адреса устройства.
- **Адреса DNS** — ввод IP-адресов первичного и вторичного серверов DNS, если это требуется поставщиком услуг. Эти адреса можно получить у поставщика услуг Интернета.
- **Адрес прокси-сервера** — ввод адреса прокси-сервера.
- **Номер порта прокси** — ввод номера порта прокси-сервера.

## Точки доступа в Интернет в сети WLAN

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > Пункты назнач. > Точка доступа** и следуйте инструкциям, которые выводятся на дисплей. Либо откройте одну из групп точек доступа, выберите точку доступа с отметкой  и выберите **Изменить**.

В соответствии с инструкциями поставщика услуг измените следующие параметры:

- **Имя сети WLAN** — Выберите **Ввести вручную** или **Поиск в сети**. Если выбрана существующая сеть, **Режим сети WLAN** и **Режим защиты WLAN** определяются параметрами устройства точки доступа.
- **Состояние сети** — настройка отображения имени сети.
- **Режим сети WLAN** — Выберите **Одноранговый** для создания одноранговой сети и разрешения на прямую передачу и прием данных устройствами; устройство точки доступа к беспроводной локальной сети не требуется. В одноранговой сети на всех устройствах сети должно использоваться одно и то же имя WLAN.
- **Режим защиты WLAN** — Выберите вариант шифрования: **WEP, 802.1x** (не для одноранговых сетей) или **WPA/WPA2**. При выборе варианта **Открытая сеть** шифрование не используется. Функции **WEP, 802.1x** и **WPA** можно использовать

только в том случае, если они поддерживаются сетью.

- **Использ. точку доступа** — Выберите **После подтвержд.** для вывода запроса на подтверждение перед созданием подключения с использованием этой точки доступа или **Автоматически** для автоматического подключения устройства с использованием этой точки доступа.

Для ввода параметров выбранного режима защиты выберите **Пар. защиты WLAN**.

### Дополнительные параметры WLAN

Выберите **Функции > Дополнит. параметры** и одну из следующих функций:

- **Параметры IPv4** — Введите IP-адрес устройства, IP-адрес подсети, шлюз по умолчанию и IP-адрес первичного и вторичного серверов DNS. Эти адреса можно получить у поставщика услуг Интернета.
- **Параметры IPv6** — определение типа адреса DNS.
- **Выделенный канал** (только для одноранговых сетей) — ввод номера канала (1 – 11) вручную: выберите **Задано пользоват..**
- **Адрес прокси-сервера** — ввод адреса прокси-сервера.
- **Номер порта прокси** — ввод номера порта прокси-сервера.

## Настройки пакетной передачи данных

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > Пакетн. данные**.

Настройки пакетной передачи данных применяются ко всем точкам доступа, для которых используется соединение в режиме пакетной передачи данных.

- **Пакетное подключ.** — если выбрать функцию **Когда доступно** при работе в сети, поддерживающей пакетную передачу данных, выполняется регистрация устройства в сети пакетной передачи данных. Активное соединение (например для передачи и приема электронной почты) устанавливается быстрее. Если сеть пакетной передачи данных недоступна, устройство периодически пытается установить соединение в режиме пакетной передачи данных. При выборе значения **По требованию** устройство использует пакетную передачу данных только при запуске приложений или при выполнении операций, для которых такое соединение необходимо.
- **Точка доступа** — имя точки доступа требуется при использовании устройства в качестве модема для пакетной передачи данных с совместимого компьютера.

- **Быстрый пакетн. доступ** — разрешение или запрет на использование функции HSDPA (услуга сети) в сетях UMTS.

## Настройки беспроводной локальной сети

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > WLAN**.

- **Показыв. доступн. WLAN** — разрешение или запрет на отображение значка  когда беспроводная локальная сеть доступна.
- **Сканирование сетей** — если для настройки **Показыв. доступн. WLAN** установлено значение **Да**, выберите частоту попыток поиска доступных беспроводных локальных сетей и обновления индикатора в устройстве.

Для просмотра дополнительных параметров выберите **Функции > Дополнит. параметры**. Не рекомендуется изменять дополнительные параметры WLAN.

## Парам. SIP

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > Параметры SIP**.

Параметры протокола запуска сеанса (Session Initiation Protocol – SIP) необходимы для определенных сетевых услуг, которые используют

SIP. Необходимые параметры можно получить в специальном текстовом сообщении от поставщика услуг. Профили этих параметров можно просматривать, удалять или создавать в меню параметров SIP.

## Конфигурация

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > Конфигурации**.

Настройки удостоверенного сервера можно получить в текстовом сообщении поставщика услуг. Эти настройки можно сохранить, просмотреть или удалить в меню "Конфигурация".

## Управление точками доступа

Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > Управление т/д**.

С помощью услуги управления точками доступа можно ограничить соединения в режиме пакетной передачи данных и разрешить устройству использовать только определенные точки доступа для пакетной передачи данных.

Этот параметр доступен только в том случае, если SIM-карта поддерживает услугу управления точками доступа.

Для включения или выключения услуги управления или для смены разрешенных точек доступа выберите **Функции** и соответствующую

функцию. Для изменения этих настроек необходимо ввести PIN2-код. Код можно получить у поставщика услуг.

## Настройки приложения

Для изменения параметров некоторых приложений в устройстве выберите **Меню > Средства > Параметры и Приложения**.

Для изменения настроек можно также выбрать **Функции > Параметры** в каждом приложении.

## Удаленная настройка

Выберите **Меню > Средства > Дисп. устр..**

Диспетчер устройств позволяет удаленно управлять параметрами, данными и программным обеспечением в устройстве.

Можно выполнить подключение к серверу и принять параметры конфигурации для устройства. Режимы сервера и различные настройки конфигурации можно получить у поставщика услуг или в отделе информационных технологий компании. Параметры конфигурации включают в себя параметры подключения и другие параметры, используемые различными приложениями в устройстве. Доступные функции могут отличаться.

Соединение для удаленной настройки обычно устанавливает сервер, когда необходимо обновить параметры устройства.

Для создания нового профиля сервера выберите **Функции > Профили сервера > Функции > Нов. профиль сервера**

Значения этих параметров можно получить в сообщении поставщика услуг. В противном случае определите следующие параметры:

- **Имя сервера** — Введите имя сервера конфигурации.
- **Идентификатор сервера** — Введите уникальный номер для идентификации сервера конфигурации.
- **Пароль сервера** — Введите пароль для идентификации своего устройства на сервере.
- **Точка доступа** — Выбор точки доступа, используемой для подключения, или создание новой точки доступа. Можно также указать необходимость запроса точки доступа при каждом подключении. Этот параметр доступен только в том случае, если в качестве типа канала выбран **Интернет**.
- **Адрес сервера** — Введите веб-адрес сервера конфигурации.
- **Порт** — Введите номер порта сервера.
- **Имя пользователя и Пароль** — Введите идентификатор пользователя и пароль для сервера конфигурации.

- **Разрешить конфиг.** — Выберите **Да** для разрешения серверу запускать сеанс конфигурации.
- **Автоподтв. запросов** — Выберите **Да** для запуска сервером сеанса конфигурации без запроса подтверждения пользователя.
- **Аутентификация в сети** — Выбор использования аутентификации http.
- **Имя польз. в сети и Пароль в сети** — Введите идентификатор пользователя и пароль для аутентификации HTTP. Эта настройка доступна только после выбора функции **Аутентификация в сети**.

Для подключения к серверу и приема параметров конфигурации для устройства выберите **Функции > Начать конфигур.**

Для просмотра журнала конфигурации выбранного профиля выберите **Функции > Показать журнал**.

Для обновления программного обеспечения по радиоканалу выберите **Функции > Проверить обновления**. При обновлении параметры не очищаются. Получив пакет обновления в устройство, следуйте инструкциям, которые выводятся на дисплей. По завершении установки устройство перезапускается. Загрузка обновления программного обеспечения может привести к передаче больших объемов данных (услуга сети). Перед запуском обновления проверьте, что

аккумулятор устройства заряжен, или подключите зарядное устройство.



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

## 25. Устранение неполадок

Для просмотра часто задаваемых вопросов об устройстве посетите страницы поддержки продукта по адресу [www.nseries.com/support](http://www.nseries.com/support).

### **В. Как выяснить код блокировки, PIN-код или PUK-код?**

О. Изготовителем установлен код блокировки **12345**. Если Вы забыли код блокировки, обратитесь к продавцу устройства. В случае если PIN-код или PUK-код забыт, обратитесь к поставщику услуг сети. Информацию о паролях можно получить у поставщика услуг точки доступа, например у поставщика услуг Интернета (ISP) или поставщика услуг сети.

### **В. Как закрыть приложение, которое не реагирует на действия пользователя?**

О. Нажмите и удерживайте нажатой клавишу меню. Для закрытия приложения выделите его и нажмите **С**. При нажатии клавиши **С** музыкальный проигрыватель не закрывается. Чтобы закрыть музыкальный проигрыватель, выберите его в списке и затем выберите **Функции > Выйти**.

### **В. Почему фотографии получаются нечеткими?**

О. Проверьте, не загрязнено ли защитное окно объектива камеры.

### **В. Почему при каждом включении устройства 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.

### **В. Почему устройство не может установить соединение GPS?**

О. Дополнительную информацию о системе GPS, приемнике GPS, спутниковых сигналах и определении местоположения см. в данном руководстве по эксплуатации.

### **В. Почему не удается обнаружить устройство при использовании канала связи Bluetooth?**

О. Убедитесь в том, что устройства являются совместимыми и что на обоих устройствах активна связь Bluetooth и отключен скрытый режим. Расстояние между устройствами не должно

превышать 10 м; необходимо, чтобы между устройствами не было стен или других препятствий.

### **В. Почему не удается завершить соединение Bluetooth?**

О. Если к устройству подключено другое устройство, соединение можно завершить с другого устройства или путем выключения канала связи Bluetooth в данном устройстве. Выберите **Меню > Средства > Связь > Bluetooth** и **Bluetooth > Откл..**

### **В. Почему другое устройство не может обнаружить сохраненные на устройстве файлы в домашней сети?**

О. Убедитесь в том, что установлены необходимые настройки домашней сети, на устройстве включена функция обмена содержимым, а другое устройство совместимо с архитектурой UPnP.

### **В. Что можно сделать, если соединение с домашней сетью перестало работать?**

О. Отключите беспроводное соединение с локальной сетью (WLAN), используемое совместимым компьютером и устройством, а затем снова включите его. Если проблема не решена, перезагрузите совместимый компьютер и устройство. Если соединение все еще не работает, измените настройки WLAN как для совместимого компьютера, так и для устройства.

### **В. Почему не удается обнаружить совместимый компьютер с устройства в домашней сети?**

О. Если на совместимом компьютере используется приложение брандмауэра, убедитесь в том, что в нем разрешено использование внешнего соединения домашним мультимедийным сервером (домашний мультимедийный сервер можно добавить в список исключений приложения брандмауэра). Убедитесь в том, что настройка брандмауэра допускает передачу данных на следующие порты: 1900, 49152, 49153 и 49154. Некоторые устройства точек доступа WLAN имеют встроенный брандмауэр. В этом случае убедитесь в том, что брандмауэр устройства точки доступа не блокирует передачу данных на следующие порты: 1900, 49152, 49153 и 49154. Убедитесь в том, что на устройстве и на совместимом компьютере используются одинаковые настройки WLAN.

### **В. Почему точка доступа мобильной локальной сети (WLAN) не видна даже в зоне ее действия?**

О. Возможно, в точке доступа сети WLAN используется скрытый код набора услуг (SSID). Обращение к сетям, которые используют скрытый код SSID, возможно только в том случае, если известен правильный код SSID и в устройстве Nokia создана точка доступа в Интернет для сети WLAN.

## В. Как выключить мобильную локальную сеть (WLAN) в устройстве Nokia?

0. Сеть WLAN на устройстве Nokia отключается, когда не предпринимаются попытки установки соединения, отсутствует соединение с другой точкой доступа или не выполняется поиск доступных сетей. Для снижения энергопотребления можно отключить в устройстве Nokia поиск доступных сетей в фоновом режиме или увеличить интервал такого поиска. В перерывах между фоновыми сканированиями сеть WLAN будет отключена.

Для изменения настроек поиска в фоновом режиме:

1. Выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > WLAN**.
2. Чтобы изменить интервал фонового поиска, настройте время на экране **Сканирование сетей**. Для остановки поиска в фоновом режиме выберите **Показыв. доступн. WLAN > Никогда**.
3. Для сохранения изменений нажмите **Назад**. Если для параметра **Показыв. доступн. WLAN** установлено значение **Никогда**, значок доступности сети WLAN в режиме ожидания не отображается. Однако при этом можно вручную выполнять поиск доступных сетей WLAN и подключаться к ним.

## В. Как сохранить данные перед удалением?

0. Для сохранения данных выполните синхронизацию с совместимым компьютером или создайте резервную копию всех данных на совместимом компьютере с помощью пакета Nokia Ovi Suite или Nokia Nseries PC Suite. Можно также передать данные по каналу связи Bluetooth в совместимое устройство. Данные можно также сохранить на совместимой карте памяти.

## В. Что делать, если память заполнена?

0. Удалите объекты из памяти устройства или с запоминающего устройства. Если при одновременном удалении нескольких объектов на устройстве отображается сообщение **Недостаточно памяти. Удалите часть данных. или Свободная память заканчивается. Удалите часть данных из памяти телефона.**, удаляйте объекты по одному, начиная с наименьшего.

## В. Почему не удается выбрать контакт для моего сообщения?

0. Контакт не содержит телефонного номера или адреса электронной почты. Выберите **Меню > Контакты** и требуемый контакт, затем измените карточку контакта.

## **В. Как завершить соединение в режиме передачи данных, если устройство постоянно пытается установить соединение?**

О. Устройство пытается загрузить мультимедийное сообщение из центра мультимедийных сообщений. Чтобы прекратить попытки соединения в режиме передачи данных выберите **Меню > Сообщ. и Функции > Параметры > Сообщение MMS > Прием MMS и Вручную** для сохранения сообщения в центре мультимедийных сообщений для его загрузки в другое время или **Откл.** для игнорирования всех входящих мультимедийных сообщений. Если выбрано **Вручную**, при приеме мультимедийного сообщения из центра мультимедийных сообщений поступает уведомление. Если выбрать **Откл.**, устройство прекращает все попытки подключения к сети, связанные с приемом мультимедийных сообщений. Если требуется, чтобы устройством использовалось пакетное подключение только при запуске приложений или при выполнении операций, для которых такое подключение необходимо, выберите **Меню > Средства > Параметры и Подключение > Пакетн. данные > Пакетное подключ. > По требованию**. Если проблема не решена, выключите, а затем снова включите устройство.

## **В. Почему при подключении устройства к компьютеру возникают проблемы?**

О. Убедитесь в том, что на совместимом компьютере установлена и запущена последняя версия пакета Nokia Ovi Suite или Nokia Nseries PC Suite. Дополнительные сведения о работе с приложениями Nokia Ovi Suite или Nokia Nseries PC Suite см. в справке по приложениям или на веб-страницах поддержки Nokia.

## **В. Можно ли использовать устройство в качестве факс-модема для совместимого компьютера?**

О. Устройство нельзя использовать в качестве факс-модема. Однако с помощью переадресации вызовов (услуга сети) можно переадресовать входящие вызовы в режиме факса на номер факса.

## 26. Советы защитников окружающей среды

Здесь содержатся советы по защите окружающей среды.



### Экономия энергии

После полной зарядки аккумулятора и отключения зарядного устройства от телефона отсоедините зарядное устройство от сетевой розетки.

Заряжать аккумулятор не потребуется слишком часто, если выполнить следующее:

- Закрывать и отключить неиспользуемые приложения, услуги и соединения.
- Уменьшить яркость экрана.
- Настроить устройство на переход в энергосберегающий режим по истечении минимального периода бездействия, заданного для устройства.
- Отключить ненужные звуки, такие как сигналы нажатия клавиш и мелодии сигналов.

### Утилизация

В основном, все материалы, из которых изготовлен телефон Nokia, пригодны для переработки. Об утилизации изделий Nokia см. по адресу [www.nokia.com/werecycle](http://www.nokia.com/werecycle) или при просмотре на мобильном устройстве по адресу [www.nokia.mobi/werecycle](http://www.nokia.mobi/werecycle).

Утилизируйте упаковку и руководства пользователей согласно местным правилам по утилизации.

### Экономия бумаги

Данное руководство пользователя помогает приступить к использованию устройства. Для получения более подробных инструкций откройте справку устройства (в большинстве приложений можно выбрать **Функции > Справка**). Для получения дополнительной поддержки см. [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

## Узнайте больше

Дополнительную информацию о настройках устройства, способствующих защите окружающей среды, см. по адресу [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

# Аксессуары



**Внимание!** Пользуйтесь только такими аккумуляторами, зарядными устройствами и аксессуарами, которые рекомендованы корпорацией Nokia для подключения к данной модели устройства. Применение любых других аксессуаров может привести к аннулированию гарантий и сертификатов и может быть опасным. В частности, применение других зарядных устройств и аккумуляторов может создавать угрозу пожара, взрыва, утечки или других опасностей.

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

# Аккумулятор

## Информация об аккумуляторах и зарядных устройствах

Данное устройство рассчитано на питание от аккумулятора. Для подключения к данному устройству предназначен аккумулятор BL-5K. Nokia может производить дополнительные модели аккумуляторов для этого устройства. Для подключения к данному устройству предназначены следующие зарядные устройства: AC-10. Точный номер модели зарядного устройства зависит от типа штекера. Используются следующие идентификаторы штекеров: E, EB, X, AR, U, A, C, K и UB.

Аккумулятор можно заряжать и разряжать сотни раз, однако при этом он постепенно изнашивается. При значительном сокращении продолжительности работы в режиме разговора и в режиме ожидания следует заменить аккумулятор. Пользуйтесь только рекомендованными Nokia к использованию аккумуляторами и зарядными устройствами, предназначенными для подключения к данной модели устройства.

Если аккумулятор используется впервые или аккумулятор длительное время не использовался, перед началом зарядки, возможно, потребуется подключить зарядное устройство, затем отключить и вновь подключить зарядное устройство. Если аккумулятор полностью разряжен, пройдет несколько минут до появления на дисплее индикатора уровня заряда аккумулятора или до того, как телефон можно будет использовать для отправки вызовов.

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

**Правильная зарядка.** 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.

Избегайте слишком высоких и слишком низких температур. Аккумулятор следует хранить при температуре 15°C...25 °C. Слишком высокая и слишком низкая температура приводит к

снижению емкости и срока службы аккумулятора. Чрезмерно нагретый или охлажденный аккумулятор может стать причиной временной неработоспособности устройства. Характеристики аккумуляторов существенно ухудшаются при температуре ниже 0 °С.

Оберегайте от короткого замыкания. Случайное короткое замыкание может произойти, если какой-либо металлический предмет, например, монета, скрепка или ручка, замыкает накоротко плюсовой и минусовой выводы аккумулятора (которые выглядят как металлические полоски на его поверхности). Это может произойти, например, если запасной аккумулятор находится в кармане или бумажнике. Короткое замыкание выводов может стать причиной повреждения аккумулятора либо предмета, вызвавшего замыкание.

Утилизация. Не уничтожайте аккумуляторы путем сжигания, так как они могут взорваться. Утилизация отслуживших аккумуляторов осуществляется в соответствии с местным законодательством. По возможности выполните утилизацию. Запрещается выбрасывать аккумуляторы вместе с бытовым мусором.

Утечка. Запрещается разбирать, разрезать, открывать, разрушать, сгибать, прокалывать или вскрывать батарейки и аккумуляторы. В случае протечки аккумулятора не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза. Если это уже

произошло, немедленно промойте кожу или глаза водой или обратитесь за медицинской помощью.

Повреждение. Запрещается изменять, перерабатывать, пытаться вставлять посторонние предметы в аккумулятор, подвергать его воздействию или погружать в воду или другие жидкости. Аккумуляторы могут взрываться при повреждении.

Правильная эксплуатация. Аккумуляторы следует использовать только по их прямому назначению. Применение аккумуляторов, отличных от рекомендованных, может привести, например, к пожару или взрыву. В случае падения устройства или аккумулятора (особенно на твердую поверхность) и возможной неисправности аккумулятора, перед продолжением его эксплуатации обратитесь в сервисный центр. Не используйте неисправные зарядные устройства и аккумуляторы. Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

## Проверка подлинности аккумуляторов Nokia

В целях безопасности пользуйтесь только фирменными аккумуляторами Nokia. Во избежание подделок фирменных аккумуляторов Nokia приобретайте аккумуляторы у дилера или в полномоченном сервисном центре Nokia и для

проверки голограммы выполняйте следующие действия.

## 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.



Выполнение указанных шагов проверки не дает абсолютной гарантии подлинности аккумуляторов. Если не удастся подтвердить, что аккумулятор Nokia с голограммой является подлинным аккумулятором Nokia, а также в случае иных сомнений в подлинности аккумулятора не эксплуатируйте его и обратитесь для выяснения к дилеру или в ближайший уполномоченный сервисный центр Nokia.

Подробнее о фирменных аккумуляторах Nokia см. по адресу [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

# Уход за устройством

Данное устройство разработано и изготовлено с использованием самых последних достижений техники и требует осторожного обращения. Следующие рекомендации позволяют 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 или пониженной температуре. Высокая температура может привести к сокращению срока службы электронных устройств, повредить аккумуляторы и вызвать деформацию или оплавление пластмассовых деталей. При повышении температуры холодного 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 дефектам внутренних печатных плат и механических компонентов.
- Не используйте для чистки устройства агрессивные химикаты, растворители для химической чистки и сильные моющие средства. Для очистки поверхности устройства пользуйтесь только мягкой, чистой и сухой тканью.
- Не раскрашивайте устройство. Краска может засорить движущиеся узлы и нарушить их нормальную работу.
- 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 эксплуатации радиооборудования.

- Зарядные устройства используйте в помещениях.
- Создавайте резервную копию всех данных, которые требуется сохранить (например, контактов и заметок календаря).
- Для сброса устройства и оптимизации его производительности выключите устройство и извлеките аккумулятор.

Эти рекомендации в равной степени относятся к устройству, аккумулятору, зарядному устройству и всем аксессуарам.

## Утилизация

Возвращайте использованные электронные изделия, аккумуляторы и упаковочные материалы в специальные пункты сбора. Это позволяет предотвратить неконтролируемые выбросы отходов и способствует повторному использованию материалов. Экологическую информацию об изделии и порядок утилизации изделий Nokia можно найти по адресу [www.nokia.com/werecycle](http://www.nokia.com/werecycle) или [nokia.mobi/werecycle](http://nokia.mobi/werecycle).

# Дополнит. информация по технике безопасности

## Дети

Устройство и аксессуары не являются игрушками. Они могут содержать мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

## Условия эксплуатации

Данное устройство удовлетворяет требованиям на уровень облучения радиочастотной энергией при использовании в нормальном рабочем положении (рядом с ухом) либо на расстоянии не менее 1,5 см от тела человека. Чехлы, зажимы и держатели, которые крепятся на одежду или надеваются на шею, не должны содержать металлических деталей, при этом устройство должно находиться на указанном выше расстоянии от тела человека.

Для передачи файлов с данными и сообщений требуется качественное соединение с сетью. Передача файлов с данными и сообщений может выполняться с задержкой (после установления такого соединения). Держите телефон на

рекомендованном расстоянии вплоть до завершения передачи.

Детали устройства обладают магнитными свойствами. Возможно притяжение металлических предметов к устройству. Не храните рядом с устройством кредитные карточки и другие магнитные носители информации - это может привести к уничтожению информации.

## Медицинское оборудование

Работа 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 обращайтесь к медицинским работникам или к изготовителю оборудования. Выключайте устройство в местах, где это диктуется правилами внутреннего распорядка. В больницах и в других медицинских учреждениях может использоваться

оборудование, чувствительное к внешнему радиочастотному излучению.

## Имплантированное медицинское оборудование

Согласно рекомендациям изготовителей медицинских устройств, таких как кардиостимуляторы или имплантированные дефибрилляторы, во избежание возникновения помех расстояние между мобильным устройством и имплантированным медицинским устройством должно быть не менее 15,3 сантиметра. Лицам, пользующимся такими устройствами, необходимо соблюдать следующие правила:

- держите беспроводное устройство на расстоянии не менее 15,3 сантиметра от медицинского устройства;
- не носите мобильное устройство в нагрудном кармане;
- держите мобильное устройство около уха, более удаленного от медицинского устройства;
- при появлении малейших признаков возникновения помех выключите мобильное устройство;
- следуйте инструкциям изготовителя имплантированного медицинского устройства.

При возникновении вопросов об использовании мобильного устройства совместно с имплантированным медицинским устройством обращайтесь в учреждение здравоохранения.

## Слуховые аппараты

Некоторые типы мобильных устройств могут создавать помехи в работе слуховых аппаратов.

## 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 оборудования.

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. 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. Помните о том, что воздушная подушка наполняется газом под высоким давлением. Не помещайте устройство или аксессуары в зоне раскрытия воздушной подушки.

Выключите устройство перед посадкой в самолет. Пользование мобильными телефонами на борту самолета создает помехи в работе систем самолета и может преследоваться по закону.

## Взрывоопасная среда

В потенциально взрывоопасной среде обязательно выключите устройство. Строго соблюдайте инструкции. 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 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 места, где обычно рекомендуется глушить

автомобильные двигатели, подпалубные помещения на судах, хранилища химических веществ и установки по их переработке, помещения и зоны с загрязнением воздуха химическими парами или пылью, например, песчинками, металлической пылью или взвесями. Выясните у изготовителей автомобилей с использованием сжиженного горючего газа (например, пропана или бутана), можно ли поблизости от них безопасно использовать данное устройство.

## Вызов службы экстренной помощи



**Важное замечание.** Данное устройство в своей работе использует радиосигналы, сотовые и стационарные сети связи, а также задаваемые пользователем режимы работы. Если устройство поддерживает голосовые вызовы через Интернет (Интернет-вызовы), включите Интернет-вызовы и мобильный телефон. Попытка вызова службы экстренной помощи выполняется как через сотовые сети, так и через поставщика услуг Интернет-вызовов, если включены оба режима. Гарантировать связь при любых обстоятельствах невозможно. В случае особо важных соединений (например, при вызове скорой медицинской

помощи) нельзя надеяться только на мобильное устройство.

Для вызова службы экстренной помощи:

1. Включите устройство (если оно выключено). Убедитесь в том, что оно находится в зоне с достаточным уровнем радиосигнала. В зависимости от устройства требуется выполнить следующие действия:
  - Установите SIM-карту, если она должна использоваться в устройстве.
  - Отключите запреты вызовов, включенные в устройстве.
  - Измените режим "Автономный" или "Полет" на активный режим.
2. Нажмите клавишу разъединения столько раз, сколько необходимо для очистки дисплея и подготовки устройства к работе.
3. Введите номер службы экстренной помощи, установленный для данного региона. В разных сетях для вызова службы экстренной помощи используются различные номера.
4. Нажмите клавишу вызова.

При вызове службы экстренной помощи сообщите всю необходимую информацию с максимально возможной точностью. Ваше мобильное устройство может оказаться единственным средством связи на

месте происшествия. Не прерывайте связи, не дождавшись разрешения.

## Информация о сертификации (SAR)

**Данное мобильное устройство соответствует требованиям на уровень облучения в радиочастотном диапазоне.**

Данное мобильное устройство содержит передатчик и приемник радиосигналов. Устройство сконструировано с учетом требований на предельные уровни облучения в радиочастотном диапазоне, установленных международными директивами. Данные директивы были разработаны независимой научно-исследовательской организацией ICNIRP и содержат допустимые границы безопасного облучения человека независимо от его возраста и состояния здоровья.

Для определения уровня облучения, возникающего при работе мобильных устройств, используется единица измерения, называемая удельным коэффициентом поглощения (SAR). Предельное значение SAR, установленное в директивах ICNIRP, равно 2,0 Вт/кг с усреднением по десяти граммам ткани. Измерения коэффициента SAR выполняются в стандартном рабочем положении устройства в режиме максимальной

мощности передатчика, указанной в технических характеристиках, во всех диапазонах рабочих частот. Фактическое значение уровня SAR для работающего устройства может оказаться ниже максимального значения; это обусловлено тем, что конструкция устройства позволяет использовать минимальную мощность, достаточную для установления соединения с сетью. Это значение определяется различными факторами, например, расстоянием до базовой станции сотовой сети.

Наибольшее значение коэффициента SAR для данного устройства в соответствии с директивами ICNIRP составляет 0.76 Вт/кг около уха.

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

# Алфавитный указатель

## **B**

### **Bluetooth**

- защита 65
- код доступа 63
- передача данных 62
- прием данных 62
- разрешенные устройства 63
- сопряжение 63

## **D**

### **DLNA 105**

### **DRM (управление цифровым доступом) 172**

## **F**

### **FM-передатчик 85**

- воспроизведение композиций 86
- настройки 87

## **G**

### **GPS**

- запросы
- местоположения 90

**GPS (глобальная система определения местоположения) 88**  
**GPS со вспомогательными данными (A-GPS) 88**

## **H**

**HSDPA (высокоскоростной пакетный доступ по входящему каналу) 32**

## **M**

**MMS (служба передачи мультимедийных сообщений) 125, 127**

## **N**

**N-Gage 116**  
настройки 121  
**Nokia Map Loader 104**  
**Nokia Maps Updater 103**

## **O**

**Ovi 33**

## **P**

**PIN2-код 23**

**PIN-код 17, 23**  
**PUK-коды 23**

## **R**

**RealPlayer 167**

## **S**

**SIM-карта**  
сообщения 132  
**SIP 188**  
**SMS (служба коротких сообщений) 125**

## **U**

**UPIN-код 23**  
**UPnP (архитектура универсальной самонастройки) 105**  
**UPUK-код 23**

## **W**

**WLAN**  
MAC-адрес 58  
доступность 59  
точки доступа 59

## **Z**

**Zip-диспетчер** 166

## **A**

**автоматическое обновление  
времени и даты** 160

**автотаймер, камера** 41

**адресная книга**

*См. контакты*

**аккумулятор**

зарядка 17

настройка режима

энергосбережения 174

экономия энергии 24

**активная панель**

**инструментов** 39

в "Фото" 50

в режиме камеры 36

**активный режим**

**ожидания** 158, 174

**альбомы**

мультимедиа 50

**антенны** 19

**аудиоклипы** 56

**аудиотемы** 157

## **B**

**блоги** 69

**блокировка**

клавиатура 177

**блокировка клавиатуры** 177

**браузер** 67

загрузка 70

закладки 71

защита 71

кэш-память 71

мини-приложения 69

настройки 72

панель инструментов 68

поиск содержимого 70

просмотр Интернет-

страниц 67, 68

**будильник** 160

**буфер обмена, копирование**

**в** 124

**быстрый набор** 141

## **B**

**валюта**

конвертер 165

**ввод текста** 123

**веб-журналы** 69

**видеовызовы** 142, 144

доступные функции 143

**видеоклипы**

отправленные 144

**видеообмен**

обмен видеоклипами 146

передача с камеры 146

принятие приглашения 147

требования 144

**видеоцентр** 112

видеоканалы 113

загрузка 112

мои видео 114

передача видео 114

просмотр 112

**вложения** 127

**воспроизведение**

сообщения 128

**восстановление параметров,  
заданных изготовителем** 179

**время и дата** 160

**встречи**

настройка 161

**входящие**

сообщение 126

**входящие, сообщения** 126

**вызовы** 138

голосовая почта 139

длительность 148

запрет

*См. разрешенные  
номера*

Интернет-вызовы 150

конференция 140

набранные 147

настройки 180

непринятые 147

ответ 140

отклонение 140  
принятые 147  
функции во время 138

**Г**

**галерея 56**  
аудиоклипы 56  
презентации 57  
ссылки на потоки 57  
**главное меню 159**  
**голосовая почта**  
выполнение вызова 139  
изменение номера 139  
**голосовой набор 141**  
**голосовые вызовы**  
См. *ВЫЗОВЫ*  
**голосовые команды 141**  
См. также *голосовой набор*  
**громкоговоритель 31**

**Д**

**дата и время 160**  
**датчики 176**  
**дела 161**  
**диспетчер приложений 168**  
**диспетчер соединений 60**  
**диспетчер устройств 189**  
**диспетчер файлов 163**  
**длительность вызовов 148**

**домашняя сеть 85, 105**  
копирование файлов 109  
общее содержимое 107  
**домашняя синхронизация**  
входящие файлы 110  
настройка 110  
настройки 110

**Ж**

**журнал вызовов 148**

**З**

**загрузка 70**  
**закладки 71**  
**заметки 166**  
**заметки о встрече 161**  
**заметки о годовщинах 161**  
**заметки о днях рождения 161**  
**запись видеоклипов 44**  
**запись календаря**  
отправка 162  
удаление 162  
**запросы встреч**  
прием 130  
**зарядка аккумулятора 17**  
**зарядка через USB 17**  
**защита**  
Bluetooth 65  
интернет-браузер 71

сертификаты 177  
**защита SIM-карты 177**  
**защита авторских прав 172**  
**защитный код 23**  
**звуки 157**  
**звуковые сообщения 125**  
**знаки препинания, ввод текста 124**

**И**

**игры 116**  
**изменение масштаба 38**  
**изображения**  
изменение 53  
**индикаторы и значки 28**  
**Интернет-вызовы 150**  
активация 150  
блокировка контактов 151  
выполнение 150  
настройки 151  
**Интернет-радио**  
Избранное 76  
каталог станций 77  
настройки 78  
поиск радиостанций 77  
прослушивание 76  
**информация об услугах поддержки Nokia 20**  
**информация о местоположении 88**

**информация о  
положении 88  
исходящее, сообщение 122**

## **К**

**кабель 65  
кабель USB для передачи  
данных 65  
календарь 161  
калькулятор 165  
камера**  
автотаймер 41  
вспышка 40  
индикаторы 36  
информация о  
положении 38  
качество видео 47  
качество фотографии 45  
настройки 45  
освещение 46  
режим видеосъемки 44  
режим серии 41  
режим фотосъемки 37  
сюжетные программы 40  
устройства 39  
цвет 46

**канал связи Bluetooth**  
блокировка устройств 64

**карты 94**  
Nokia Map Loader 104

вождение 100  
движение пешком 99  
дорожное движение и  
безопасность 100  
Избранное 98  
индикаторы 96  
коллекции 98  
маршруты 97  
навигация 98  
обновление 103  
определение положения в  
сети 94  
параметры 101  
параметры Интернета 102  
параметры карты 103  
параметры маршрута 103  
параметры навигации 102  
передача  
местоположений 97  
поиск местоположений 96  
просмотр 96  
сохранение  
местоположений 97  
сохраненные объекты 98

**Карты**  
компас 95

**клавиатура 177**  
**код блокировки 17, 23**  
**кодировка символов 124**  
**коды доступа 23**

**компас 95**  
**композиции 82**  
**конвертер 165**  
**контакты**  
голосовые метки 152  
группы 155  
изменение 152  
имена и номера 152  
копирование 153  
мелодии сигналов 153  
передача 152  
с изображениями 152  
синхронизация 66  
сохранение 152  
стандартная  
информация 152  
удаление 152

**конференц-связь 140**  
**копирование текста в буфер  
обмена 124**  
**кэш-память 71**

## **Л**

**лицензии 172**  
**логотип оператора 175**

## **М**

**Магазин Ovi 33**  
**Мастер WLAN 59**  
**масштабирование 44**

**медиафайлы**  
 RealPlayer 167  
**меню функций для вызовов** 138  
**мини-гарнитура** 18  
**мини-карта** 68  
**мини-приложения** 69  
**мировые часы** 160  
**модуль защиты** 179  
**мои номера** 152  
**музыкальный проигрыватель** 82  
     передача музыки 85  
     списки воспроизведения 83  
**мультимедиа** 56  
**мультимедийные данные**  
     музыкальный проигрыватель 82  
**мультимедийные сообщения** 125, 127

**Н**

**набранные номера** 147  
**настройка**  
     *См. параметры*  
**настройка телефона** 26  
**настройки**  
     FM-передатчик 87  
     FM-радио 75  
     браузер 72

вызовы 180  
 дисплей 174  
 домашняя сеть 106  
 запрет вызовов 182  
 Интернет-вызовы 151  
 Интернет-радио 78  
 камера 45  
 передача видео 145  
 подкастинг 78  
 режим ожидания 174  
 свой стиль 174  
 сеть 182  
 ТВ-выход 176  
 точки доступа 184  
 точки доступа для передачи данных в пакетном режиме 185  
 язык 175

**настройки видео** 47  
**настройки дисплея** 174  
**настройки обзора недели**  
     сигнал календаря 161  
**настройки подсветки** 174  
**настройки прокси** 186  
**настройки часовых поясов** 160  
**настройки шрифта** 174  
**настройки экрана** 174  
**настройки языка** 175

**О**

**обзор страницы** 68  
**обновления**  
     программное обеспечение устройства 21  
**обновления программного обеспечения** 21  
**общая информация** 20  
**ожидающий вызов** 141  
**ориентиры** 91  
**ответ на вызовы** 140  
**ответ об отсутствии на рабочем месте** 131  
**отклонение вызовов** 140  
**отключение блокировки клавиатуры** 177  
**отключение звука** 140  
**отправленное видео** 144

**П**

**пакетное подключение**  
     настройки точки доступа 185  
     счетчики 148  
**памятки**  
     *См. дела*  
**память**  
     интернет-кэш 71  
     очистка 25  
**панель инструментов** 36

папка переданных сообщений 122  
параметры  
    SIP 188  
    WLAN 187, 188  
    видеоцентр 115  
    настройка 188  
    определение местоположения 179  
    пакетные данные 187  
    переадресация вызовов 181  
    приложения 189  
    сдвижная панель 176  
    сертификаты 177  
    точки доступа к Интернету через WLAN 186  
    управление именем точки доступа 188  
    часы 160  
параметры аксессуаров 175  
параметры беспроводной локальной сети 188  
параметры доверия 178  
параметры определения местоположения 179  
параметры сдвижной панели 176  
параметры сети 182  
передача  
    по каналу Bluetooth 62

передача данных  
    канал связи с компьютером 65  
передача содержимого 26  
персональная настройка 156  
поворот дисплея 176  
поддержка приложения J2ME Java 168  
подкастинг  
    воспроизведение 81  
    директории 80  
    загрузка 81  
    настройки 78  
    функция поиска 79  
подключение к Интернету 67  
    См. также *браузер*  
подключения к компьютеру 65  
    См. также *передача данных*  
подпись, цифровая 178  
подсветка, тайм-аут 174  
показ слайдов 51  
полезная информация 20  
презентации 57  
презентации, мультимедиа 127  
приветствие 174  
приложение справки 20  
приложения 168

приложения Symbian 168  
приложения программного обеспечения 168  
принадлежности  
    См. *аксессуары*  
программное обеспечение  
    обновление 22  
просмотр меню в виде значков 159  
просмотр меню в виде списка 159

## **Р**

радио  
    параметры 75  
    прослушивание 74  
    радиостанции 75  
разрешенные номера 154  
режим "Автономный" 31  
режим интеллектуального ввода текста 123  
режим ожидания 158, 174  
режим ТВ-выхода 52  
режимы  
    ограничения в режиме "Автономный" 31  
режимы съемки, камера 40  
резервное копирование памяти устройства 163  
ремешок для кисти 19

ресурсы поддержки 20  
речь 171  
роуминг 182

**C**

свой стиль 174  
сертификаты 177  
сертификаты  
пользователя 177  
сигнал  
заметка календаря 161  
сигналы 157  
настройки 174  
настройки вызова 158  
сигналы вызова 157, 158  
синхронизация  
настройки 110  
синхронизация данных 66  
службы Интернет-вызовов  
управление 151  
служебные сообщения 127  
содержимое  
синхронизация, передача и  
загрузка 27  
соединение в режиме  
пакетной передачи данных  
параметры 187  
соединения для передачи  
данных  
синхронизация 66

сообщения  
значок входящих  
сообщений 126  
мультимедиа 127  
настройки 132  
папки для 122  
сопряжение  
код доступа 63  
устройства 63  
специальные символы, ввод  
текста 124  
способы подключения  
Bluetooth 62  
кабель для передачи  
данных 65  
средства навигации 88  
средство чтения PDF 166  
ссылки, новости 69  
ссылки на потоки 57  
сценарии и приложения  
Java 168  
сюжеты, изображения и  
видео 40  
**T**  
тайм-аут подсветки 174  
ТВ-конфигурация 176  
текстовые сообщения  
настройки 132  
ответ 126

передача 125  
прием и чтение 126  
сообщения SIM-карты 132  
телефонная книга  
См. контакты  
телефон с  
громкоговорителем 31  
темы 156  
точки доступа 184  
группы 184

**У**

удаление эффекта красных  
глаз 54  
удаленная настройка 189  
управление громкостью 31  
установка приложений 168  
устранение неполадок 191

**Ф**

Файлы Ovi 33  
фоновый рисунок 156  
фото  
активная панель  
инструментов 44  
панель инструментов 50  
фотографии  
просмотр 48  
сведения о файле 49  
теги 51

упорядочение файлов 50  
эффект красных глаз 54  
    *См. камера*  
**функция автоповтора 181**  
**функция завершения всех  
вызовов 141**

## **Ч**

**часы 159, 160**  
**Часы**  
    параметры 160  
**чтение сообщений 128**  
    выбор голоса 171

## **Э**

**экраны N-Gage 116**  
**электронная почта**  
    добавление вложений 129  
    загрузка вложений 130  
    настройка 128  
    общие настройки 131  
    ответ об отсутствии на  
    рабочем месте 131  
    отключение 131  
    папки 131  
    передача 129  
    поиск 130  
    удаление 131  
    учетные записи 131  
    чтение 129

**энергосбережение 174**

## **Я**

**яркость, дисплей 174**