

# NOKIA 7710





ME 96

ССС

Минсвязи России

Nokia 7710 (RM-12)

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

CE 168

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

КОРПОРАЦИЯ NOKIA заявляет под свою исключительную ответственность, что изделие RM-12 соответствует требованиям 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/)

© Nokia, 2005 г. С сохранением всех прав.

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

Nokia, Nokia Connecting People, Pop-Port и Visual Radio являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками корпорации Nokia. Названия других продуктов или компаний, указанные здесь, могут быть товарными знаками или товарными именами соответствующих владельцев.

Nokia tune является зарегистрированным звуковым товарным знаком Nokia Corporation.



Java  
POWERED

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

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

RealPlayer, and the RealPlayer logo are trademarks or registered trademarks of RealNetworks, Inc.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©

1998-2005. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER THAT COMPLIES WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD IS PROHIBITED, EXCEPT FOR USE DIRECTLY RELATED TO (A) DATA OR INFORMATION (i) GENERATED BY AND OBTAINED WITHOUT CHARGE FROM A CONSUMER NOT THEREBY ENGAGED IN A BUSINESS ENTERPRISE, AND (ii) FOR PERSONAL USE ONLY; AND (B) OTHER USES SPECIFICALLY AND SEPARATELY LICENSED BY MPEG LA, L.L.C.

ЛЮБОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С ДАННЫМИ В СТАНДАРТЕ MPEG-4 VISUAL ЗАПРЕЩЕНО, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННОГО С: (A) ДАННЫМИ ИЛИ ИНФОРМАЦИЕЙ: (i) СОЗДАВАЕМЫМИ И ПЕРЕДАВАЕМЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЕМ БЕСПЛАТНО, ТО ЕСТЬ НЕ В СВЯЗИ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И (ii) ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМИ ТОЛЬКО ДЛЯ ЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ; (B) ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, СПЕЦИАЛЬНО ЛИЦЕНЗИРОВАННОГО КОМПАНИЕЙ MPEG LA, L.L.C.

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

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

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

Наличие в продаже конкретных изделий зависит от региона. Обращайтесь в ближайшее представительство корпорации Nokia.

#### ОГРАНИЧЕНИЕ ЭКСПОРТА

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

9312108 Выпуск 2 RU

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

**Факс:** +7 (095) 795-05-03

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

# Содержание

|   |           |   |           |
|---|-----------|---|-----------|
| <b>Правила техники безопасности .....</b>                           | <b>10</b> | Коды доступа.....   | 27        |
| <b>Знакомство с телефоном.....</b>                                  | <b>13</b> | Управление памятью.....                                       | 28        |
| Состав интеллекфона.....  | 13        | Освобождение памяти.....                                      | 28        |
| Вид спереди и сверху .....  | 13        | Блокировка сенсорного экрана и клавиатуры .....               | 28        |
| Вид снизу и справа .....  | 14        | Регулировка громкости .....                                   | 29        |
| Вид сзади.....  | 15        | Громкоговоритель.....   | 29        |
| Установка SIM-карты и аккумулятора.....                             | 15        | Минигарнитура.....  | 30        |
| Извлечение и установка карты памяти.....                            | 17        | Установка приложений и программного обеспечения .....         | 30        |
| Зарядка аккумулятора .....  | 18        | Установка программного обеспечения.....                       | 31        |
| Включение интеллекфона .....  | 18        | Установка приложений Java™ .....                              | 31        |
| Первое включение.....   | 19        | Передача данных.....  | 32        |
| Копирование с SIM-карты в память мультимедийного интеллекфона ..... | 20        | Передача данных.....  | 33        |
| Элементы дисплея .....  | 20        | Вызовы в режиме передачи данных GSM.....                      | 33        |
| Перемещение и выбор объектов .....                                  | 21        | Вызов в режиме высокоскоростной передачи данных (HSCSD) ..... | 33        |
| Основные функции интеллекфона .....                                 | 23        | Пакетная передача данных (GPRS).....                          | 33        |
| Общие действия в приложениях.....                                   | 24        | Точки доступа .....   | 34        |
| Индикаторы состояния.....   | 25        | <b>Главное меню .....</b>                                     | <b>35</b> |
| Уровень зарядки аккумулятора .....                                  | 26        | Управление группами.....                                      | 36        |
| Уровень радиосигнала .....  | 26        | <b>Ввод текста .....</b>                                      | <b>37</b> |
| Индикаторы передачи данных .....                                    | 26        | Распознавание рукописного текста.....                         | 37        |
| <b>Общая информация .....</b>                                       | <b>27</b> | Экранная клавиатура.....                                      | 39        |
| Наклейки из комплекта поставки .....                                | 27        |   |           |

|   |           |
|---|-----------|
| Параметры ввода пером .....   | 39        |
| <b>Телефон.....</b>   | <b>41</b> |
| Посылка и прием вызовов.....  | 41        |
| Ответ .....   | 43        |
| Набор номера голосом .....  | 43        |
| Параметры телефона.....   | 44        |
| Переадресация (услуга сети).....  | 44        |
| Переадресация вызовов в режиме<br>передачи данных и факсов (услуга сети)..... | 44        |
| Запрет вызовов (услуга сети).....   | 45        |
| Параметры автоответчика .....   | 45        |
| Другие параметры .....  | 46        |
| Передача сигналов DTMF .....  | 47        |
| Советы по эффективной работе<br>с приложением "Телефон" .....                 | 48        |
| <b>Профили.....</b>   | <b>49</b> |
| Изменение режимов.....  | 50        |
| <b>Сообщения .....</b>  | <b>52</b> |
| Папка "Входящие" .....  | 53        |
| Состояния папки "Исходящие" .....   | 53        |
| Папки.....  | 53        |
| Сообщения электронной почты.....  | 54        |
| Настройка удаленного почтового ящика.....                                     | 54        |
| Дополнительные параметры<br>электронной почты .....                           | 55        |

|  |    |
|--|----|
| Загрузка электронной почты из почтового<br>ящика ..... | 57 |
| Чтение и ответ на сообщение электронной<br>почты.....  | 58 |
| Передача электронной почты .....                       | 58 |
| Стиль сообщений электронной почты .....                | 60 |
| Расписание.....  | 60 |
| Вложения электронной почты.....                        | 60 |
| Подписи.....   | 61 |
| Текстовые сообщения.....                               | 61 |
| Передача текстовых сообщений.....                      | 61 |
| Прием текстовых сообщений.....                         | 63 |
| Параметры текстовых сообщений .....                    | 63 |
| Услуга передачи текстовых сообщений .....              | 64 |
| Мультимедийные сообщения .....                         | 64 |
| Создание мультимедийных сообщений .....                | 65 |
| Прием мультимедийных сообщений.....                    | 67 |
| Параметры мультимедийных сообщений .....               | 68 |
| Интеллектуальные сообщения .....                       | 69 |
| Служебные сообщения.....                               | 69 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Контакты .....</b>                    | <b>70</b> |
| Просмотр и поиск контактов.....          | 70        |
| Создание и редактирование контактов..... | 71        |
| Поля карточки контакта.....              | 72        |
| Передача контактов .....                 | 72        |
| Голосовые метки .....                    | 73        |
| Группы контактов .....                   | 73        |

## **Календарь ..... 75**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Обзор дня .....         | 75 |
| Работа с записями ..... | 75 |
| Обзор недели .....      | 76 |
| Значки .....            | 77 |

## **Дела..... 78**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Группировка заданий..... | 78 |
| Значки .....             | 79 |

## **Интернет ..... 80**

|   |    |
|---|----|
| Мобильные услуги с автоматической установкой.....                           | 80 |
| Просмотр сетевых страниц.....   | 81 |
| Перемещение.....  | 82 |
| Закладки.....   | 83 |
| Просмотр сведений о странице, кэш-памяти, модулях, журнале и загрузке ..... | 83 |
| Параметры браузера.....   | 84 |

## **Камера ..... 86**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Режим камеры.....                  | 86 |
| Фотосъемка .....                   | 86 |
| Режим видеокамеры.....             | 87 |
| Параметры камеры .....             | 87 |
| Страница "Основные параметры"..... | 87 |
| Страница "Изображение".....        | 88 |
| Страница "Видео" .....             | 88 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Советы по фотосъемке.....  | 88 |
| Качество изображения ..... | 88 |
| Фон.....                   | 88 |
| Глубина.....               | 89 |
| Условия освещения.....     | 89 |

## **Картинки..... 90**

|  |    |
|--|----|
| Просмотр изображений.....                                      | 90 |
| Работа с изображениями и папками.....                          | 91 |
| Параметры изображения .....                                    | 92 |
| Специальные функции для изображений в некоторых форматах ..... | 92 |
| Редактирование изображений.....                                | 93 |
| Инструменты рисования .....                                    | 93 |
| Преобразования.....  | 94 |

## **RealPlayer..... 95**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Просмотр видеоклипов ..... | 95 |
| Работа с видеоклипами..... | 96 |

## **Аудиоплеер ..... 98**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Органы управления.....        | 98  |
| Воспроизведение дорожек ..... | 99  |
| Работа с дорожками.....       | 99  |
| Списки дорожек.....           | 100 |

## **Visual Radio ..... 101**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Прослушивание радиопередач..... | 102 |
| Просмотр содержимого .....      | 102 |

|   |            |   |     |
|---|------------|---|-----|
| Настройка каналов.....                  | 103        | Bluetooth.....                                | 119 |
| Параметры приложения Visual Radio.....  | 103        | Диспетчер сертификатов .....                  | 119 |
| <b>Диктофон .....</b>                   | <b>104</b> | Проверка подлинности сертификата.....         | 120 |
| Запись и воспроизведение .....          | 104        | Запрет вызовов в режиме передачи данных ..... | 120 |
| Работа с аудиоклипами.....              | 104        | Дата и время.....                             | 121 |
| Параметры диктофона .....               | 105        | Дисплей.....                                  | 121 |
| <b>Документы .....</b>                  | <b>106</b> | Аксессуары.....                               | 122 |
| Работа с документами .....              | 106        | Настройка Интернет .....                      | 122 |
| Изменение стиля абзаца.....             | 107        | Настройка точки доступа Интернет.....         | 122 |
| <b>Таблицы .....</b>                    | <b>108</b> | Дополнительные параметры Интернет .....       | 124 |
| Рабочие книги .....                     | 108        | Параметры подключения Интернет .....          | 126 |
| Работа с таблицами .....                | 108        | Управление VPN.....                           | 127 |
| Форматирование таблиц.....              | 109        | Память.....                                   | 127 |
| Диаграммы.....                          | 110        | Параметры ввода пером .....                   | 127 |
| <b>Презентации .....</b>                | <b>111</b> | Параметры местоположения.....                 | 128 |
| <b>Часы.....</b>                        | <b>113</b> | Приоритет .....                               | 128 |
| Будильник.....                          | 113        | Сведения.....                                 | 128 |
| Города и страны.....                    | 114        | Параметры конфиденциальности .....            | 128 |
| <b>Калькулятор .....</b>                | <b>115</b> | Общие параметры .....                         | 128 |
| Работа с памятью калькулятора.....      | 116        | Личные параметры.....                         | 129 |
| Постоянная величина.....                | 116        | Параметры RealPlayer.....                     | 129 |
| <b>Панель управл.....</b>               | <b>117</b> | Сеть.....                                     | 129 |
| Приложение "Диспетчер приложений" ..... | 117        | Прокси-сервер.....                            | 130 |
|   |            | Региональные параметры.....                   | 130 |
|   |            | Время .....                                   | 130 |
|   |            | Дата.....                                     | 130 |
|   |            | Числа.....                                    | 130 |
|   |            | Валюта .....                                  | 130 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Защита.....                 | 131 |
| Блокировка устройства ..... | 131 |
| PIN-коды.....               | 131 |
| Запрет вызовов .....        | 132 |
| Калибровка экрана .....     | 132 |
| Темы .....                  | 132 |
| Язык дисплея.....           | 132 |
| Служебные команды .....     | 133 |

## **Виртуальная частная сеть ..... 134**

|   |     |
|---|-----|
| Управление виртуальной частной сетью .....            | 134 |
| Работа с политиками VPN.....                          | 135 |
| Установка политик VPN с серверов<br>политик VPN ..... | 135 |
| Установка политик VPN из файла SIS .....              | 136 |
| Просмотр политик VPN .....                            | 137 |
| Обновление политик VPN.....                           | 138 |
| Удаление политик VPN.....                             | 138 |
| Работа с серверами политик VPN.....                   | 139 |
| Подключение к серверам политик VPN.....               | 139 |
| Установка параметров из файла SIS .....               | 139 |
| Добавление серверов политик VPN .....                 | 140 |
| Изменение серверов политик VPN .....                  | 141 |
| Синхронизация серверов политик VPN.....               | 142 |
| Регистрация сертификатов VPN.....                     | 142 |
| Просмотр журнала VPN .....                            | 143 |
| Пароли хранения ключей .....                          | 143 |

|  |     |
|--|-----|
| Создание и изменение пароля<br>хранения ключей ..... | 143 |
| Ввод паролей хранения ключей.....                    | 144 |
| Использование VPN в приложениях.....                 | 144 |
| Аутентификация для шлюзов VPN .....                  | 144 |
| Устранение неполадок.....                            | 145 |

## **Диспетч. файлов..... 148**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Работа с файлами.....         | 148 |
| Работа с папками .....        | 149 |
| Работа с картами памяти ..... | 149 |

## **Журнал ..... 150**

|   |     |
|---|-----|
| Списки вызовов .....                                    | 151 |
| Продолжительность вызовов и счетчик<br>данных GPRS..... | 151 |

## **Сообщения базовой станции ..... 152**

|  |     |
|--|-----|
| Чтение и обработка сообщений .....       | 152 |
| Работа с темами .....                    | 152 |
| Параметры сообщений базовой станции..... | 153 |

## **Связь с устройствами ..... 154**

|   |     |
|---|-----|
| Соединение Bluetooth.....                 | 154 |
| Первый запуск приложения Bluetooth .....  | 154 |
| Передача данных по каналу Bluetooth ..... | 155 |
| Прием данных по каналу Bluetooth .....    | 156 |
| Сопряженные устройства .....              | 156 |



|  |     |
|--|-----|
| Подключение мультимедийного<br>интеллекфона к совместимому компьютеру..... | 157 |
| Использование компакт-диска .....  | 157 |
| Использование мультимедийного<br>интеллекфона в качестве модема .....      | 158 |
| Nokia PC Suite .....   | 158 |
| Копирование данных из совместимых<br>устройств.....                        | 158 |
| Удаленная настройка (услуга сети).....                                     | 159 |
| Создание нового профиля сервера<br>настройки .....                         | 159 |
| Передача данных .....  | 160 |
| Синхронизация .....  | 160 |
| Создание нового режима синхронизации.....                                  | 161 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Устранение неполадок .....</b>                                  | <b>163</b> |
| Устранение неполадок .....   | 163        |
| <b>Информация об аккумуляторах .....</b>                           | <b>167</b> |
| Зарядка и разрядка аккумулятора .....                              | 167        |
| <b>УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ<br/>ОБСЛУЖИВАНИЕ.....</b>                    | <b>168</b> |
| <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ<br/>ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....</b> | <b>169</b> |
| <b>Алфавитный указатель.....</b>                                   | <b>174</b> |

# Правила техники безопасности

Ознакомьтесь с перечисленными ниже простыми 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 БОЛЬНИЦАХ** Соблюдайте все установленные ограничения. Выключайте устройство рядом с медицинским оборудованием.



**ВЫКЛЮЧАЙТЕ В САМОЛЕТЕ** Соблюдайте все установленные ограничения. Мобильные устройства могут создавать помехи в работе систем самолета.



**ВЫКЛЮЧАЙТЕ НА АВТОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЯХ** Не пользуйтесь устройством на автозаправочных станциях, а также вблизи топливных или химических объектов.



**ВЫКЛЮЧАЙТЕ В МЕСТАХ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ** Соблюдайте все установленные ограничения. Не пользуйтесь устройством в местах проведения взрывных работ.



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



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



### АКСЕССУАРЫ И АККУМУЛЯТОРЫ

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



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





**РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ** Регулярно создавайте резервные копии (электронные или бумажные) всех важных данных.



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



### ВЫЗОВ СЛУЖБЫ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ

Убедитесь в том, что устройство включено и находится в зоне обслуживания сотовой сети. Для отображения клавиатуры телефона на экране нажмите и удерживайте нажатой клавишу . Введите номер экстренной службы и нажмите . Сообщите о своем местонахождении. Не прерывайте связи, не дождавшись разрешения.

## Об устройстве

Мобильное устройство, описание которого приведено в данном руководстве, предназначено для использования в сетях EGSM 900, GSM 1800 и GSM 1900. Дополнительную информацию об этих сетях можно получить у поставщика услуг.

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

**ВНИМАНИЕ.** Для работы любых функций устройства (за исключением сигналов будильника) требуется, чтобы устройство было включено. Не включайте устройство, если его использование может вызвать помехи или создать угрозу безопасности.

## Услуги сети

Работа телефона возможна только при наличии обслуживания, предоставляемого поставщиком услуг сотовой связи. Многие функции устройства зависят от того, поддерживает ли их сотовая сеть. В некоторых сотовых сетях предоставляются не все услуги, кроме того, для использования некоторых услуг сети требуется оформление специального соглашения с поставщиком услуг. Дополнительная информация по использованию услуг сети, а также о тарифах предоставляется поставщиком услуг сотовой связи. В некоторых сотовых

сетях имеются ограничения на пользование услугами сети. Например, не поддерживаются услуги на определенных языках и не отображаются некоторые символы национальных алфавитов.

Поставщик услуг может заблокировать работу некоторых функций устройства. В этом случае они будут отсутствовать в меню. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг сотовой связи.

Данное устройство поддерживает протоколы WAP 2.0 (HTTP и SSL), которые выполняются на основе протоколов TCP/IP. Некоторые функции устройства, например, при работе с MMS и Интернет, работают только в сетях, поддерживающих эти технологии.

## Общая память

Общая память устройства совместно используется различными функциями телефона для хранения записей телефонной книги, текстовых и мультимедийных сообщений, изображений, мелодий сигнала вызова, аудиофайлов, видеоклипов, заметок календаря, списка дел и загружаемых приложений. При выполнении этих функций объем памяти, доступной для других функций, использующих общую память, может уменьшаться. Например, сохранив много изображений, можно занять всю доступную память. Тогда при попытке сохранения информации в общей памяти на дисплее появится сообщение о том, что память устройства заполнена. В этом случае для

продолжения работы удалите часть данных или записей, сохраненных в общей памяти.

## Аксессуары, аккумуляторы и зарядные устройства

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

**! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** 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.

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

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

Устройство и аксессуары содержат мелкие детали. Храните их в недоступном для детей месте.

# Знакомство с телефоном

Мультимедийный интеллекфон Nokia 7710 содержит набор различных приложений, например, Видеокамера, Музыкальный проигрыватель, Visual Radio™, RealPlayer и Интернет. Кроме того, интеллекфон обеспечивает широкий набор удобных в повседневном использовании функций: текстовый редактор, часы, калькулятор и календарь.

## Состав интеллекфона

### Вид спереди и сверху

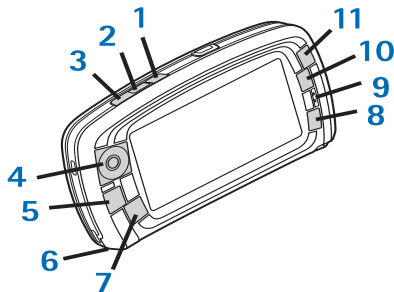



















Рис. 1 Вид спереди и сверху

- 1  Клавиша голосовых команд - переключение между громкоговорителем и динамиком во время разговора. Включение и остановка записи на диктофон. Нажмите и удерживайте эту клавишу нажатой для включения функции набора номера голосом.
- 2  - завершение или отклонение вызова. Нажмите эту клавишу для доступа к экрану "Набор номера" приложения "Телефон".
- 3  - посылка вызова или ответ на вызов. На экране "Набор номера" приложения "Телефон" и в окне "Главное меню" нажмите эту клавишу для просмотра списка последних вызовов.
- 4 Клавиша прокрутки. Для перемещения курсора по экрану и выбора объектов нажимайте эту клавишу вверх , вниз , влево  и вправо . Для активизации или выбора нажмите ее посередине. Нажмите ее для вызова набранного номера, выбранного номера быстрого набора или выбранного контакта. Нажмите клавишу вправо или влево для регулировки громкости динамика, минигарнитур или громкоговорителя.
- 5  Клавиша меню - открывает меню. Многократное нажатие вызывает переключение страниц диалога.
- 6 Микрофон

- 7  - клавиша "Главное меню". Нажмите ее для перехода в приложение "Главное меню", которое является главным экраном интеллекфона. Дополнительную информацию см. в разделе "Главное меню" на стр. 35. При длительном нажатии открывается список последних использованных приложений, в которые можно перейти.
- 8  - клавиша Esc. Закрытие диалогов или возврат на предыдущий экран. Эта клавиша также отменяет выполнение действий в диалоговых окнах, в которых предусмотрена кнопка **Отменить**.
- 9 Динамик
- 10 Клавиша переключения  служит для переключения между различными экранами приложения.
- 11 Клавиша масштабирования. В соответствующих случаях клавиша  выполняет функцию увеличения.

Функции клавиш  и  зависят от приложения и текущего вида экрана. Во время разговора нажмите  для того, чтобы открыть параметры аудиосистемы, и нажмите  или  соответственно для уменьшения или увеличения громкости динамика. Кроме того, эти две клавиши используются в играх.

## Вид снизу и справа

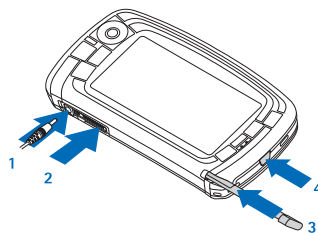



Рис. 2 Вид снизу и справа

- 1 Разъем для подключения зарядного устройства
- 2 Разъем Pop-Port™ для подсоединения минигарнитуры, кабеля для передачи данных и комплекта индуктивной связи
- 3 Держатель пера.
- 4  Клавиша включения. Нажмите и удерживайте эту клавишу нажатой для включения и выключения интеллекфона. Кратковременное нажатие служит для изменения режима.

## Вид сзади

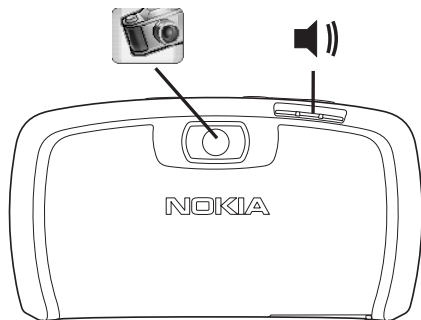


Рис. 3 Объектив камеры и громкоговоритель

## Установка SIM-карты и аккумулятора

- Храните SIM-карты в местах, недоступных для детей. Информацию о предоставлении и использовании услуг SIM-карты можно получить у поставщика SIM-карты (поставщика услуг, оператора сотовой сети или в других аналогичных организациях).
- Вставляя и вынимая SIM-карту, будьте осторожны: SIM-карту и ее контакты можно повредить, поцарапав или согнув их.

- Перед заменой задней панели необходимо выключить питание и отсоединить зарядное устройство и другие аксессуары от интеллекфона. Не храните и не пользуйтесь интеллекфоном со снятой задней панелью.
- 1 Для того, чтобы снять заднюю панель, поверните интеллекфон задней стороной к себе, нажмите на кнопку фиксатора задней панели и сдвиньте панель с устройства (см. рис. 4).

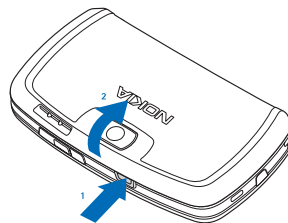


Рис. 4 Снятие задней панели

- 2 Если аккумулятор установлен, извлеките его из интеллекфона. (См. рис. 5). Перед отсоединением аккумулятора обязательно выключите интеллекфон и отсоедините его от зарядного устройства.

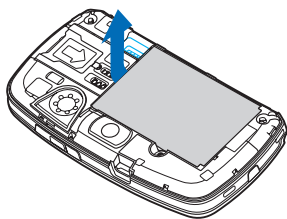


Рис. 5 Отсоединение аккумулятора

- Откройте фиксатор гнезда SIM-карты (см. рис. 6) и вставьте SIM-карту в гнездо SIM-карты (см. рис. 7). Скошенный угол SIM-карты должен быть обращен внутрь гнезда, а позолоченные контакты карты - вниз.

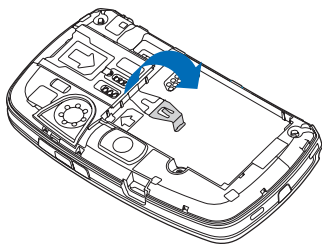


Рис. 6 Открытие фиксатора гнезда SIM-карты

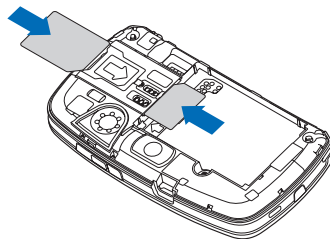


Рис. 7 Установка SIM-карты и карты памяти

- Закройте фиксатор гнезда SIM-карты (см. рис. 8).

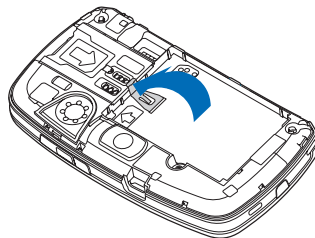


Рис. 8 Закрытие фиксатора гнезда SIM-карты

- Для установки аккумулятора совместите позолоченные контакты аккумулятора с соответствующими контактами отсека питания. Нажмите на противоположную сторону аккумулятора до защелкивания (см. рис. 9).



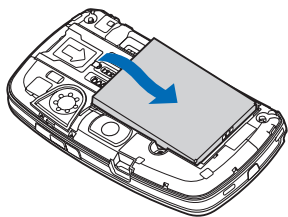


Рис. 9 Установка аккумулятора

6 Установите панель. (См. рис. 10).

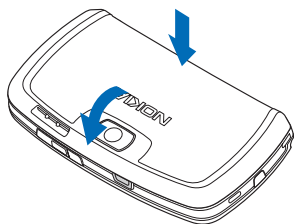


Рис. 10 Установка задней панели

## Извлечение и установка карты памяти

Мультимедийный интеллекфон поставляется с готовой к работе картой памяти (MMC). На карте могут быть предварительно записаны некоторые файлы и

приложения. Работа с файлами, приложениями, резервными копиями и прочими данными, хранящимися на этой карте памяти, выполняется так же, как и с соответствующими объектами в самом мультимедийном интеллекфоне.

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

Карты памяти следует хранить в местах, недоступных для детей.

⇨ **Для извлечения карты памяти** снимите заднюю панель: поверните интеллекфон задней стороной к себе, нажмите на кнопку фиксатора задней панели и сдвиньте панель с устройства (см. рис. 4). Для извлечения карты памяти аккуратно вытяните ее из гнезда. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать позолоченные контакты карты.

⇨ **Для установки карты памяти** снимите заднюю панель: поверните интеллекфон задней стороной к себе, нажмите на кнопку фиксатора задней панели и сдвиньте панель с устройства (см. рис. 4). Аккуратно вставьте карту памяти на место (см. рис. 7). Позолоченные контакты карты должны быть обращены вниз.

▼ **Примечание.** Используйте с данным устройством только совместимые мультимедийные карты

(MMC). Карты памяти других типов, например, карты Secure Digital (SD), не подходят к гнезду карты MMC и не совместимы с данным устройством. При использовании несовместимой карты памяти возможно повреждение карты и/или устройства, а также утрата информации, записанной на несовместимой карте памяти.

## Зарядка аккумулятора


Во время зарядки не рекомендуется использовать приложения, которые потребляют много энергии, например, Web-браузер или RealOne Player. Слишком высокое потребление энергии не позволяет правильно зарядить аккумулятор.

- 1 Подключите зарядное устройство к разъему в нижней части мультимедийного интеллекфона (см. рис.2 на стр. 14).
- 2 Включите зарядное устройство в сетевую розетку. Шкала индикатора уровня заряда аккумулятора начнет перемещаться. Мультимедийным интеллекфоном можно пользоваться во время зарядки. Если аккумулятор полностью разряжен, индикатор уровня заряда аккумулятора может появиться на дисплее только через несколько минут.
- 3 При полной зарядке аккумулятора шкала индикатора уровня заряда останавливается. Отключите зарядное устройство от мультимедийного интеллекфона, затем от сети.

См. также разделы "Информация об аккумуляторах" на стр. 167 и "Аксессуары, аккумуляторы и зарядные устройства" на стр. 12.

## Включение интеллекфона

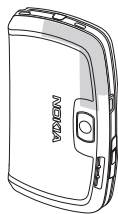
**!** **ВНИМАНИЕ.** Для работы любых функций устройства (за исключением сигналов будильника) требуется, чтобы устройство было включено. Не включайте устройство, если его использование может вызвать помехи или создать угрозу безопасности.

➔ **Для включения или выключения интеллекфона** нажмите и удерживайте нажатой клавишу включения . Интеллекфоном можно пользоваться при отключенных функциях телефона, выбрав режим "Полет". Дополнительную информацию см. в разделе "Профили" на стр. 49.

➔ **Если интеллекфон запрашивает PIN-код,** введите код (отображается звездочками) и коснитесь **OK**. PIN-код защищает SIM-карту от несанкционированного использования и обычно предоставляется вместе с SIM-картой. При вводе ошибочного PIN-кода три раза подряд этот код блокируется; в этом случае для использования SIM-карты необходимо разблокировать PIN-код с помощью PUK-кода. Если эти коды не предоставлены вместе с SIM-картой, их можно

получить у поставщика SIM-карты, установленной в мультимедийном интеллекфоне.

↪ Если интеллекфон запрашивает код блокировки, введите код (отображается звездочками) и коснитесь **OK**. Код блокировки предназначен для защиты интеллекфона от несанкционированного использования. Изготовитель устанавливает для кода блокировки значение 12345. Измените защитный код и храните его в надежном и безопасном месте отдельно от устройства. Код блокировки может содержать от 5 до 10 цифр.



▼ **Примечание.** Интеллекфон оснащено внутренней антенной. Как и при работе с любыми другими радиопередающими устройствами, не следует без необходимости прикасаться к антенне, если данный интеллекфон включен. Прикосновение к антенне может ухудшить качество связи и привести к нецелесообразному увеличению мощности излучаемого сигнала. Для повышения эффективности антенны и увеличения времени работы аккумулятора не прикасайтесь к антенне во время разговора.



На рисунке показано, как правильно держать интеллекфон при разговоре по телефону. Расположение антенны показано серым цветом.

## Первое включение

При первом включении интеллектуального телефона на дисплее появляется запрос на калибровку сенсорного экрана и на ввод определенных параметров. В зависимости от типа используемой SIM-карты устройство может автоматически добавлять правильные значения параметров для Web-браузера и сообщений MMS.



Все эти параметры можно впоследствии изменить в приложении "Панель управления" или в соответствующих приложениях.

- 1 После включения мультимедийный интеллекфон выполняет самопроверку. После завершения самопроверки на дисплее появляется запрос на калибровку сенсорного экрана. Следуйте инструкциям, которые выводятся на экран.
- 2 Если интеллекфон запрашивает PIN-код, введите код (отображается звездочками) и коснитесь **OK**. Появляется экран приветствия.

- 3 Для автоматической установки времени и даты установите флажок **Автокоррекция**: Коснитесь **Завершить**. Если выбрана функция **Автокоррекция** и услуга предоставляется, необходимо перезапустить интеллефон. Если по умолчанию выбрана функция автоматического обновления и услуга предоставляется, открывается диалоговое окно **Настройки** (см. шаг 6 ниже). Следует учитывать, что не все операторы сети предоставляют функцию **Автокоррекция**.
- 4 Если функция "Автокоррекция" не включена или не доступна, задайте свой город.
- 5 Если функция "Автокоррекция" не включена, установите время и дату. Если продолжать настройку не требуется, коснитесь **Завершить**.
- 6 Предусмотрена возможность изменения ряда дополнительных параметров, например, параметров электронной почты или персональных данных. Выберите в списке параметр, который требуется изменить, и коснитесь **Открыть**. Если сейчас изменять параметры не требуется, коснитесь **Завершить** для завершения настройки.

## Копирование с SIM-карты в память мультимедийного интеллефона


Имена и телефонные номера, сохраненные на SIM-карте, можно скопировать в память мультимедийного интеллефона.


⇒ Для того, чтобы скопировать все контакты, откройте приложение "Контакты", нажмите  и выберите **Средства** > **Скопир. тел. кн. SIM** в "Конт. ..." Коснитесь **ОК**. Для того, чтобы скопировать определенные контакты, откройте приложение "Контакты", нажмите  и выберите **Средства** > **Телефонная книга на SIM...** Выберите контакт и коснитесь **В Контакты**.

## Элементы дисплея



Рис. 11 Главное меню

- 1 Область заголовка. Содержит название приложения и имя группы или другие сведения о состоянии приложения. Для вызова меню коснитесь области заголовка или нажмите клавишу .
- 2 Область индикаторов состояния. Информацию о значках состояния см. в разделе "Индикаторы состояния" на стр. 25.

- 3 Панель инструментов. Содержит ссылки на часто используемые приложения, а в приложениях – на полезные функции. На экране "Главное меню" также отображает текущее время. Коснитесь для отображения текущей даты. Для того, чтобы скрыть панель инструментов, нажмите  и выберите [Дисплей](#). Снимите флажок [Панель инструментов](#).
- 4 Полоса прокрутки. Для прокрутки экрана коснитесь полосы прокрутки или переместите по ней перо.

В интеллекфоне предусмотрена функция экранной заставки. Экранная заставка отображается по прошествии определенного времени бездействия устройства. Для удаления заставки коснитесь экрана или нажмите любую клавишу. Вид экранной заставки изменить нельзя. Дополнительную информацию см. в разделе "Дисплей" на стр. 121.

## Перемещение и выбор объектов

В большинстве случаев предусмотрены два способа работы с интеллекфоном: нажатие клавиши прокрутки и других клавиш интеллекфона или касание экрана прилегаемым пером. Подберите для себя наиболее удобное сочетание двух этих способов. Расположение пера показано на рис. 2 на стр. 14.



▼ **Важное замечание.** Пользуйтесь только пером, рекомендованным корпорацией Nokia для данного интеллекфона. Применение пера любого другого типа приводит к аннулированию гарантий на интеллекфон и

может повредить экран. Берегайте экран от царапин. Запрещается использовать карандаши, ручки и другие острые предметы для работы с экраном.


↳ **Для того, чтобы открыть приложение**, дважды коснитесь значка приложения в окне "Главное меню" или выделите приложение с помощью клавиши прокрутки и нажмите клавишу прокрутки по центру. **Для того, чтобы открыть папки, файлы или вложения**, дважды коснитесь объекта или выделите его и нажмите клавишу прокрутки по центру.

Выражение "дважды коснитесь" означает, что сначала нужно коснуться объекта пером, для того чтобы выбрать его, а затем коснуться объекта еще раз и открыть его.


💡 **Совет.** Если сенсорный экран неточно реагирует на касания, необходимо выполнить его калибровку. Откройте приложение "Панель управления" с помощью клавиши прокрутки, выберите [Калибровка экрана](#) и следуйте инструкциям.


↳ **Для выхода из приложений и возврата в приложение "Главное меню"** нажмите клавишу  слева от экрана или коснитесь значка  в области индикатора состояния. Для просмотра его точного расположения на экране см. рис. 11 на стр. 20. "Главное меню" – это рабочая среда, из которой можно обратиться к любому приложению и в которой можно создать ярлыки различных объектов: документов, изображений или карточек


контактов. Дополнительную информацию см. в разделе “Главное меню” на стр. 35.


↪ Для выбора команд меню в приложениях нажмите , выделите требуемую команду и нажмите клавишу прокрутки по центру для выбора этой команды. Либо коснитесь области заголовка окна (см. раздел “Элементы дисплея” на стр. 35) для открытия меню, затем коснитесь меню и коснитесь команды.

В большинстве приложений некоторые наиболее полезные команды меню доступны также с помощью управляющих кнопок в правой части экрана.

 **Совет.** Команды меню и управляющие кнопки изменяются в зависимости от объекта, выбранного на экране. Выделите объект или коснитесь его, затем выберите соответствующую команду меню или управляющую кнопку.


↪ Для выбора отдельного пункта списка или файла коснитесь его, нажмите  и выберите *Редактировать* > *Отметить/снять отметку* > *Отметить*. Затем можно коснуться и отметить другие объекты. Рядом с выбранным объектом появится отметка.

**Для выбора всех элементов списка** нажмите  и выберите *Редактировать* > *Отметить/снять отметку* > *Отметить все*. **Для выбора группы соседних элементов** проведите по ним пером.

↪ Для того, чтобы отобразить или скрыть управляющие кнопки или панель инструментов, нажмите  и выберите *Дисплей* > *Панель команд* или *Панель инструментов*. Команду, отображаемую серым цветом, выполнить невозможно.

Управляющие кнопки с правой стороны, панель инструментов снизу и индикаторы состояния в правом верхнем углу дисплея изменяются в зависимости от приложения и выполняемой операции.






↪ Для активизации диалоговых функций коснитесь их. Попробуйте коснуться элементов диалога: текстовых полей, рамок окна и других элементов экрана.


 **Совет.** После ввода телефонного номера, адреса электронной почты или сетевого адреса в текстовое поле или документ их можно использовать в качестве гиперссылки. Коснитесь номера или адреса либо переместите на него курсор с помощью клавиши прокрутки – отображается ссылка с маленьким значком. Коснитесь значка для того, чтобы вызвать телефонный номер, открыть редактор электронной почты или загрузить сетевую страницу, если установлено активное соединение Интернет.

↪ Для перемещения объекта коснитесь его, и, не отрывая пера от экрана в течение секунды, переместите объект в новое положение. Попробуйте



выполнить эту операцию с приложениями на экране "Главное меню".

## Основные функции интеллекфона

- ➔ Для **посылки вызова** нажмите клавишу  на верхней стороне интеллекфона - отрывается экран "Набор номера". Можно также открыть экран "Набор номера", дважды коснувшись приложения "Телефон" на экране "Главное меню" или коснувшись значка телефона на панели инструментов (если отображается). На экранной клавиатуре окна "Набор номера" наберите телефонный номер и коснитесь **Вызов**. Для удаления неправильно набранных цифр коснитесь . Микрофон и динамик находятся на передней стороне интеллекфона (см. рис.1 на стр. 13). Для **завершения вызова** коснитесь **Завершить** или нажмите .
- ➔ Для **ответа на вызов** коснитесь **Ответить** или нажмите клавишу  на верхней стороне интеллекфона. Расположение микрофона и динамика показано на рис. 1 на стр. 13. Для **отклонения вызова** коснитесь **Отклонить** или нажмите клавишу . Дополнительную информацию см. в разделе "Телефон" на стр. 41.
- ➔ Для **отключения звука интеллекфона** выберите режим "Бесшумный". Для выбора режима откройте


приложение "Профили" либо нажмите клавишу включения  и в списке режимов выберите *Бесшумный*.


- ➔ Для **ввода текста** коснитесь текстового поля, в которое требуется ввести текст. Открывается экранная клавиатура или окно распознавания рукописного текста. Вводите текст, касаясь символов на клавиатуре или рисуя буквы в поле ввода. Дополнительную информацию см. в разделе "Ввод текста" на стр. 37.
- ➔ Для **съемки фотографии или записи видеоклипа** откройте приложение "Камера". Объектив камеры находится на задней стороне устройства над задней панелью (см. рис. 2 на стр. 14). Для **переключения между режимом камеры и режимом видеокамеры** коснитесь соответствующего значка в левой части экрана. Используя дисплей в качестве видоискателя, наведите камеру на объект и для съемки фотографии нажмите клавишу прокрутки по центру или коснитесь **Снять**. Для записи видеоклипа нажмите **Запись**. Фотографии и видеоклипы сохраняются в папке, которая отображается в области заголовка. Если сохранять фотографию не требуется, коснитесь **Удалить**. Дополнительную информацию см. в разделе "Картинки" на стр. 90.
- ➔ Для **прослушивания радиопередач** подсоедините к интеллекфону совместимую минигарнитуру. Провод минигарнитуры выполняет функцию антенны,

поэтому оптимальное качество приема достигается при свободно свисающем проводе. Откройте приложение Visual Radio, нажмите  и выберите *Средства > Воспроизведение звука > Наушники*. Для прослушивания радиопередач нажмите . Приложение Visual Radio предназначено для прослушивания как радиопередач обычного FM-радиоприемника, так и специальных радиопередач с одновременным приемом визуального содержимого (если оно предусмотрено). Дополнительную информацию см. в разделе "Visual Radio" на стр. 101.

⇨ **Для поиска во всех приложениях и файлах интеллектона** определенных фрагментов текста или файлов определенного типа откройте приложение "Найти" и коснитесь **Найти**. Введите искомый текст в поле поиска и коснитесь **Найти**.

**Для более точного поиска** коснитесь **Расширенный поиск**, введите текст в поле поиска, укажите местоположение и промежуток дат для поиска и коснитесь **OK**. Для того, чтобы открыть найденный объект, коснитесь его.


💡 **Совет.** Поиск текстовых фрагментов можно выполнять также и в приложениях, если такая функция имеется в меню команд. Нажмите  и выберите *Редактировать > Найти...*


⇨ **Для создания папки** откройте приложение "Диспетчер файлов". Нажмите  и выберите *Файл > Новая папка...* Введите имя папки и выберите ее местоположение. В некоторых



приложениях можно создать новую папку, выбрав в меню команду *Изменить папку*.


## Общие действия в приложениях

В некоторых приложениях используются одинаковые функции.


⇨ **Для создания ярлыка объекта** в приложении "Диспетчер файлов" и других приложениях, обрабатывающих файлы, выберите объект, нажмите  и выберите *Добавить в "Главное меню"...*, если эта функция доступна. Например, в приложении "Картинки" выберите *Средства > Добавить в "Главное меню"...* Выберите группу приложения "Главное меню", к которой требуется добавить ярлык, и коснитесь **OK**.



⇨ **Для передачи объекта** выберите объект, нажмите  и выберите *Файл > Отправить*, если эта команда доступна. Выберите подходящий способ передачи.

⇨ **Для того, чтобы вырезать и вставить объект**, выделите объект, нажмите  и выберите *Редактировать > Вырезать*. Выберите местоположение, в которое требуется вставить объект, нажмите  и выберите *Редактировать > Вставить*.



⇨ **Для того, чтобы скопировать и вставить объект**, выделите объект, нажмите  и выберите *Редактировать > Копировать*. Выберите местоположение, в которое требуется вставить




объект, нажмите  и выберите *Редактировать* > *Вставить*.


 **Совет.** В левом верхнем углу некоторых диалоговых окон расположен значок стрелки . Коснитесь этого значка для вырезания или копирования выделенного текста, а также для вставки текста в выбранное поле.


 **Для удаления объекта** выделите объект, нажмите  и выберите *Файл* > *Удалить*.


 **Для увеличения или уменьшения изображения** нажмите  и выберите *Дисплей* > *Крупнее* или *Мельче*.

## Индикаторы состояния


Коснувшись некоторых значков состояния, можно открыть приложение или диалог. Например, коснитесь  - откроется папка "Входящие", в которой можно посмотреть полученное сообщение. Вот некоторые из значков состояния, которые отображаются при использовании темы по умолчанию:


 - в папке "Входящие" находится одно или несколько текстовых сообщений, которые еще не прочитаны.


 - приняты голосовые сообщения. Коснитесь значка для вызова своего автоответчика. Номер указывает телефонную линию (при использовании двух линий).


 - режим разговора. Коснитесь этого значка, чтобы открыть экран обработки вызовов.



 - микрофон отключен.


 - регулировка громкости. Во время разговора коснитесь этого значка для открытия окна регулировки громкости.



 - включена блокировка сенсорного экрана и клавиатуры интеллектона. См. раздел "Блокировка сенсорного экрана и клавиатуры" на стр. 28.


 - выбран режим "Бесшумный". Сигнал уведомления о входящих вызовах и сообщениях не подается. Для того, чтобы открыть диалог выбора режима, коснитесь значка.

 - включен будильник.

 - режим переадресации всех вызовов на другой номер. Если используются две телефонные линии, номер указывает линию, на которую переадресован вызов.  - включена переадресация всех вызовов на автоответчик. Для изменения параметров переадресации коснитесь этого значка.


 - номер указывает выбранную телефонную линию (при использовании двух линий). Для переключения телефонной линии коснитесь значка.

 или  - к мультимедийному интеллектону подключена минигарнитура или комплект индуктивной связи.


 - интеллекфон подключен к компьютеру с помощью кабеля для передачи данных.


## Уровень зарядки аккумулятора


 Аккумулятор практически разряжен. Зарядите его.

 - аккумулятор заряжен. При полной зарядке аккумулятора шкала индикатора останавливается, отображаются все четыре элемента шкалы индикатора.


## Уровень радиосигнала

 - мультимедийный интеллекфон подключено к сотовой сети. При высоком уровне сигнала сотовой сети отображаются все четыре элемента шкалы индикатора. При слабом сигнале для повышения качества приема попробуйте немного переместить интеллекфон или включить режим громкой связи.


 - интеллекфон включено, но находится вне зоны обслуживания сотовой сети.


 - функции телефона в интеллекфоне отключены. Посылка и прием вызовов и получение сообщений невозможны во всех коммуникационных приложениях (SMS, передача данных, электронная почта).



## Индикаторы передачи данных

 - соединение Bluetooth. Для отключения соединения Bluetooth откройте диалоговое окно,

коснувшись этого значка. Дополнительная информация о технологии Bluetooth приведена в разделе "Соединение Bluetooth" на стр. 154.

 - режим передачи данных. Коснитесь этого значка, чтобы открыть экран обработки вызовов.

 - режим передачи данных HSCSD. Коснитесь этого значка, чтобы открыть экран обработки вызовов.

 - соединение GPRS активно. Когда соединение GPRS приостановлено, например, на время входящего или исходящего вызова, отображается значок GPRS . Коснитесь значка - откроется диалог [Диспетчер соединений](#).

# Общая информация

## Наклейки из комплекта поставки

Наклейки, прилагаемые в комплекте поставки, содержат важные сведения, необходимые для владельца при обслуживании устройства. Комплект поставки также содержит инструкции по использованию этих наклеек.

## Коды доступа

Ниже приведено описание различных защитных кодов, которые могут потребоваться при работе с устройством.

- **Код блокировки** (от 5 до 10 цифр). Код блокировки прилагается к интеллекфону и предназначен для защиты интеллекфона от несанкционированного использования. Изготовитель устанавливает код 12345. Измените защитный код и храните его в надежном и безопасном месте отдельно от устройства.
- **PIN-код и PIN2-код** (от 4 до 8 цифр). PIN-код (персональный идентификационный код) защищает SIM-карту от несанкционированного использования. PIN-код обычно предоставляется вместе с SIM-картой. При вводе ошибочного PIN-

кода три раза подряд этот код блокируется; в этом случае использование SIM-карты возможно только после разблокирования PIN-кода.

PIN2-код, поставляемый с некоторыми SIM-картами, требуется для доступа к определенным функциям, например, к функции разрешенных номеров.

- **PUK-код и PUK2-код** (8 цифр). PUK-код (персональный деблокировочный ключ) требуется для изменения заблокированного PIN-кода. PUK2-код требуется для изменения заблокированного PIN2-кода. Если эти коды не предоставлены вместе с SIM-картой, их можно получить у поставщика SIM-карты, установленной в мультимедийном интеллекфоне.
- **Пароль запрета вызовов** (4 цифры). Пароль режима запрета вызовов необходим при использовании функции запрета вызовов. Пароль предоставляется поставщиком услуг сотовой сети. Приложения мультимедийного интеллекфона для работы в сети Интернет используют пароли и имена пользователя для защиты от несанкционированного использования Интернет и услуг сети. Эти пароли изменяются при настройке параметров приложений для работы в сети Интернет.

## Управление памятью

Многие функции мультимедийного интеллекфона используют память для хранения данных. В их числе видеоклипы, музыкальные файлы, игры, контакты, сообщения, изображения и мелодии сигналов вызова, заметки календаря и списка дел, документы и загружаемые приложения. Объем свободной памяти зависит от того, какой объем данных уже сохранен в памяти мультимедийного интеллекфона.

Для увеличения объема доступной памяти используется карта памяти. При нехватке памяти мультимедийного устройства рекомендуется переместить данные на карту памяти. Карта памяти является перезаписываемой, т. е. можно неоднократно записывать новые данные на карту памяти и по мере необходимости удалять старые.

▼ **Примечание.** Некоторые карты предназначены только для чтения. Они содержат записанные данные, которые невозможно перезаписать или стереть с карты.

⇒ Для проверки объема занятой памяти откройте приложение "Панель управления" и функцию **Память**. Можно проверить, какие данные хранятся в памяти мультимедийного интеллекфона и на карте памяти, а также сколько места они занимают.





## Освобождение памяти



Если установленные игры и сохраненные фотографии, музыкальные файлы или видеоклипы занимают значительный объем памяти, на дисплее мультимедийного интеллекфона появляется предупреждение о недостаточном объеме памяти. В этом случае для записи дополнительных данных необходимо освободить память, удалив ненужные игры, изображения или другие данные. Во избежание заполнения памяти необходимо регулярно удалять или переносить данные на карту памяти.


Можно удалять информацию о контактах, записи календаря, игры, сообщения, сообщения электронной почты и пр. Для удаления данных откройте соответствующее приложение.

## Блокировка сенсорного экрана и клавиатуры

Функция блокировки сенсорного экрана и клавиш позволяет исключить случайные нажатия.






⇒ Для блокировки сенсорного экрана и клавиш нажмите , затем . При включенной функции блокировки сенсорного экрана и клавиш в области индикаторов состояния отображается значок . Можно включить блокировку и другим способом: нажмите клавишу включения  и выберите



**Блокиров. сенсорн. экр. и клав..** Для отключения блокировки нажмите , затем .

↳ Для ответа на вызов при включенной блокировке нажмите . Во время разговора блокировка клавиатуры отключается, и телефон работает как обычно. После завершения или отклонения вызова блокировка сенсорного экрана и клавиш автоматически включается снова.

↳ Для включения функции автоматической блокировки откройте приложение "Панель управления", затем откройте *Дисплей*. Установите флажок *Блок.диспл.и клав.при появл.заст.:* и коснитесь **ОК**. После включения экранной заставки выполняется автоматическая блокировка сенсорного экрана и клавиш.

## Регулировка громкости



↳ Для регулировки громкости во время разговора нажмите  для того, чтобы открыть параметры аудиосистемы. Нажмите  и  или нажмите  и  на клавише прокрутки соответственно для уменьшения или увеличения громкости. Можно также выбрать использование громкоговорителя или отключить звук интеллекфона.

↳ При работе с минигарнитурой или громкоговорителем для регулировки громкости нажимайте клавишу прокрутки  и .

❗ **ВНИМАНИЕ.** Слушайте музыку при умеренной громкости, так как продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к травмированию органов слуха.

## Громкоговоритель

В мультимедийном интеллекфоне встроен громкоговоритель, который обеспечивает работу в режиме громкой связи (см. рис. 3 на стр. 15). В режиме громкой связи интеллекфон не требуется держать около уха – можно находиться на некотором расстоянии от интеллекфона, например, оставить его на столе рядом с собой. Громкоговоритель можно использовать для телефонных разговоров, в аудиоприложениях, а также при просмотре мультимедийных сообщений.

↳ Для включения режима громкой связи во время разговора нажмите . Громкоговоритель необходимо включать для каждого телефонного вызова, а в аудиоприложениях (например, "Аудиоплеер") громкоговоритель используется по умолчанию. Для отключения громкоговорителя и возврата к работе с динамиком нажмите .

❗ **ВНИМАНИЕ.** Не подносите устройство к уху при включенном громкоговорителе, так как громкость в этом режиме может быть слишком велика.

## Минигарнитура

Входящая в комплект поставки мультимедийного интеллекфона минигарнитура HS-3 служит для прослушивания радиоприемника и музыкального проигрывателя.

➔ Для подключения минигарнитуры к интеллекфону включите штекер кабеля минигарнитуры в разъем Pop-Port™, расположенный в нижней части интеллекфона. (См. рис. 2 на стр. 14). Провод минигарнитуры выполняет функцию антенны, поэтому оптимальное качество приема достигается при свободном свисающем проводе.

➔ Для ответа на вызов нажмите кнопку дистанционного управления, расположенную возле микрофона минигарнитуры. Для завершения вызова нажмите эту же кнопку еще раз.

❗ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Использование стереогарнитуры может снизить чувствительность слуха к внешним звукам. Не пользуйтесь стереогарнитурой, если это может создать угрозу безопасности.

## Установка приложений и программного обеспечения

В мультимедийный интеллекфон можно устанавливать приложения и программное обеспечение двух типов:

- Приложения и программное обеспечение, предназначенные специально для Nokia 7710 или операционной системы Symbian. Эти установочные файлы имеют расширение .SIS. См. раздел "Установка программного обеспечения" на стр. 31.
- Приложения Java J2Micro Edition™, совместимые с операционной системой Symbian. Эти файлы имеют расширение .JAD или .JAR. Не загружайте в интеллекфон приложения PersonalJava, так как их установка невозможна. См. раздел "Установка приложений Java™" на стр. 31.

Установочные файлы могут быть загружены в интеллекфон из совместимого компьютера, с Web-страницы, а также переданы в мультимедийном сообщении, во вложении электронной почты или по каналу Bluetooth.

▼ **Важное замечание.** Следует пользоваться только такими источниками программного обеспечения, которые гарантируют адекватную защиту от компьютерных вирусов и других вредоносных программных компонентов.

Во время установки выполняется проверка целостности устанавливаемого программного пакета. На дисплей выводится информация о результатах проверки и запрос на продолжение или отмену установки.

Информацию о цифровой подписи и сертификатах см. в разделе "Диспетчер сертификатов" на стр. 119.

## Установка программного обеспечения

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 исходного приложения сначала удалите приложение, затем повторно установите его из фирменного установочного файла или резервной копии.

↳ **Для установки программного обеспечения** выполните поиск установочного файла в памяти интеллекфона или на карте памяти и дважды коснитесь файла, чтобы начать установку. Например, если установочный файл получен в виде вложения по электронной почте, откройте почтовый ящик, откройте сообщение электронной почты и дважды коснитесь установочного файла, чтобы начать установку.

↳ **Инструкции по удалению программного обеспечения** см. в разделе "Приложение "Диспетчер приложений"" на стр. 117.

💡 **Совет.** Дополнительную информацию об установке программного обеспечения см. в разделе "Приложение "Диспетчер приложений"" на стр. 117.

## Установка приложений Java™

- 1 Выполните поиск установочного файла в памяти интеллекфона или на карте памяти, выберите файл и дважды коснитесь его, чтобы начать установку. Например, если установочный файл получен в виде вложения по электронной почте, откройте почтовый ящик, откройте сообщение электронной почты и дважды коснитесь установочного файла, чтобы начать установку.
- 2 Подтвердите установку. Для установки приложения требуется файл .JAR. Если этот файл отсутствует, на дисплей выводится запрос на загрузку файла. Если не определено ни одной точки доступа, на дисплей выводится соответствующий запрос. При загрузке файла .JAR может потребоваться ввести имя пользователя и пароль доступа к серверу. Эта информация предоставляется поставщиком или разработчиком приложения. На дисплей выводится уведомление о завершении процесса установки.

💡 **Совет.** Во время просмотра сетевых страниц установочный файл можно загрузить и сразу же установить. Однако в этом случае соединение остается открытым в фоновом режиме в течение всего процесса установки.

## Передача данных

В этом устройстве используются возможности передачи данных по сети GSM для мультимедийных сообщений, коротких текстовых сообщений и электронной почты, а также для установления соединения с другими компьютерами.

Беспроводное соединение для передачи данных можно установить практически в любой точке, где работает мультимедийный интеллекфон. Однако рекомендуется поместить устройство в положение, обеспечивающее максимальную мощность радиосигнала. Чем сильнее радиосигнал, тем эффективнее передача данных. Вообще говоря, в силу собственных характеристик сотового оборудования не следует ожидать от беспроводной передачи данных такой же скорости, как и от стационарных сетей связи.

Существует целый ряд факторов, снижающих качество беспроводного соединения и приводящих к появлению шума, снижению уровня или потере радиосигнала, неправильной работе устройства или к искажению изображения на дисплее.

**Шум** – радиопомехи от электронных приборов и оборудования, а также от других телефонов могут ухудшить качество передачи данных.

**Роуминг** – при перемещении от одной базовой станции к другой уровень сигнала в текущем канале падает, и коммутатор сотовой сети переключает абонента на другую частоту и на другую станцию с более высоким

уровнем сигнала. Вследствие изменений интенсивности сетевого трафика такое переключение может происходить и тогда, когда абонент неподвижен. Такие переключения вызывают небольшие задержки при передаче данных.

**Статическое электричество** – разряды статического электричества от прикосновений пользователя или металлических предметов могут вызывать сбои в работе электронных устройств. Такие разряды могут быть причиной искажения изображения на дисплее и нестабильной работы программного обеспечения. При этом возможно снижение надежности сетевых соединений, искажение данных и разрыв связи. В этом случае необходимо завершить текущий вызов (если есть), выключить устройство (если оно включено) и извлечь аккумулятор. Затем вновь вставить аккумулятор и установить новое соединение.

**Мертвые зоны и замирания** – мертвой зоной называется пространство, в котором прием радиосигнала невозможен. Сигнал исчезает, когда мультимедийный интеллекфон оказывается в таком месте, где радиосигнал существенно ослаблен естественными или искусственными препятствиями – холмами или высокими сооружениями.

**Искажения сигнала** – большие расстояния и препятствия могут стать причиной фазовых искажений сигнала. Такие искажения могут быть также вызваны отраженными сигналами. В обоих случаях наблюдается снижение мощности сигнала.



**Низкая мощность сигнала** - из-за больших расстояний и препятствий сигнал от базовой станции сотовой сети может стать недостаточно интенсивным или стабильным для обеспечения надежного соединения в режиме передачи данных. Поэтому для повышения качества связи придерживайтесь следующих рекомендаций:

- Наилучшее качество соединения достигается, когда устройство неподвижно. Не рекомендуется использовать беспроводный канал связи в движущемся автомобиле.
- Не располагайте устройство на металлической поверхности.
- Проверьте уровень сигнала на дисплее мультимедийного интеллекфона. Перемещение мультимедийного интеллекфона по комнате, особенно в сторону окна, может привести к усилению сигнала. Если уровень сигнала не достаточен для обычного голосового вызова, не следует пытаться передавать данные до тех пор, пока не будет найдено место с оптимальными условиями связи.

## Передача данных

### Вызовы в режиме передачи данных GSM

Вызов в режиме передачи данных GSM обеспечивает передачу данных со скоростью до 14,4 кбит/с.

Информацию о предоставлении услуг передачи данных и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

### Вызов в режиме высокоскоростной передачи данных (HSCSD)

Вызов в режиме HSCSD обеспечивает передачу данных с максимальной скоростью 43,2 кбит/с, т. е. в четыре раза выше стандартной скорости передачи данных в сети GSM. Быстродействие протокола HSCSD сравнимо со скоростью передачи данных большинства компьютерных модемов, подключенных к стационарной телефонной сети общего пользования.

Информацию о предоставлении услуги высокоскоростной передачи данных и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

▼ **Примечание.** Поскольку передача данных в режиме HSCSD выполняется с более высокой скоростью, энергия аккумулятора расходуется быстрее, чем во время голосовых вызовов и вызовов в режиме обычной передачи данных.

### Пакетная передача данных (GPRS)

Технология GPRS обеспечивает доступ к информационным сетям с мобильного телефона (услуга сети). GPRS – это технология пакетной передачи данных, когда данные передаются по

сотовой сети в виде коротких пакетов. Преимущество такого метода заключается в том, что сеть занята только во время передачи и приема пакетов данных. Благодаря высокой эффективности использования ресурсов сети обеспечивается быстрое установление соединений и высокая скорость передачи данных.

Необходимо оформить подписку на услуги GPRS. Информацию о подписке и о предоставлении услуг GPRS можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

Технология (E)GPRS (расширенный стандарт GPRS) аналогична GPRS, однако обеспечивает более высокую скорость соединения. Дополнительную информацию о предоставлении услуг (E)GPRS и о скорости передачи данных можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети. Если в качестве канала передачи данных выбран GPRS, мультимедийный интеллекфон использует (E)GPRS вместо GPRS, когда такой канал доступен в сети.

### **Плата за доступ GPRS и за использование приложений**

За передачу данных по каналу GPRS и (E)GPRS соответствующий оператор взимает плату. Дополнительную информацию о стоимости можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

## **Точки доступа**



В случае соединения в режиме передачи данных мультимедийный интеллекфон подключается к сети Интернет через точку доступа. Мультимедийный интеллекфон поддерживает три типа таких соединений:


- вызовы в режиме передачи данных GSM (☎);
- вызовы в режиме высокоскоростной передачи данных GSM или HSCSD (☎);
- соединение в режиме пакетной передачи данных (GPRS) (☎).

Настройка параметров точки доступа требуется, например, для передачи и приема мультимедийных сообщений и сообщений электронной почты, просмотра сетевых страниц, загрузки приложений Java™ или использования мультимедийного интеллекфона в качестве модема.


Информацию о том, какой тип точки доступа требуется при использовании различных услуг, можно получить у поставщика услуг. Информацию о предоставлении услуг передачи данных GSM, высокоскоростной передачи данных GSM и GPRS можно получить у поставщика услуг или оператора сотовой сети.

# Главное меню

Для открытия приложения "Главное меню" нажмите  или коснитесь  в строке состояния.

 **Совет.** При длительном нажатии открывается список последних использованных приложений, в которые можно перейти.

Главное меню - это рабочая среда, из которой можно обратиться к любому приложению и в которой можно создать ярлыки объектов: документов, изображений, приложений или карточек контактов.

При выходе из приложения нажмем  и при переходе в другое приложение мультимедийный интеллектфон по умолчанию сохраняет данные.

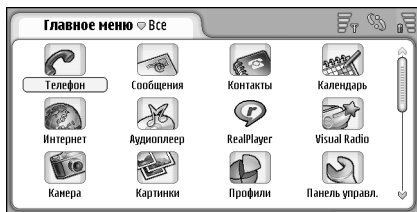








Рис. 12: Главное меню


 Для открытия приложения дважды коснитесь значка. Для перемещения вверх и вниз по экрану



коснитесь и перемещайте регулятор, расположенной справа полосы прокрутки.


 Для удаления приложения откройте **Панель управл.** > **Диспетчер прилож.**, выберите программный пакет, который требуется удалить, и коснитесь **Удалить**. Открывается диалог с запросом подтверждения. Нажмите **Удалить**.

 Для создания ярлыка объекта найдите приложение, для которого требуется добавить ярлык в приложение "Главное меню", и выберите его. Нажмите  и найдите команду меню **Добавить в "Главное меню"...** Например, в приложении "Картины" выберите **Средства** > **Добавить в "Главное меню"...** Выберите группу приложения "Главное меню", в которую требуется добавить ярлык, и коснитесь **OK**.

 Для удаления ярлыка или значка приложения выберите значок, нажмите  и выберите **Редактировать** > **Удалить**. Значки приложений невозможно удалить из группы **Все**.


 Для изменения порядка значков коснитесь значка и удерживайте на нем перо в течение секунды, затем переместите значок пером в новое местоположение на дисплее.


→ Для увеличения или уменьшения размера значков нажмите  или нажмите  и выберите *Дисплей* > *Крупнее* или *Мельче*.


→ Для установки фонового изображения нажмите  и выберите *Дисплей* > *Фоновое изображение...* Выберите изображение. Коснитесь **Просмотр** для просмотра изображения. В противном случае коснитесь **ОК**. **Инструкции по индивидуальной настройке дисплея** см. в разделе "Темы" на стр. 132.


## Управление группами


Приложения и ярлыки, отображаемые на экране "Главное меню", можно распределить на несколько отдельных групп. Группировка упрощает работу с большим количеством приложений и ярлыков. Одно и то же приложение или ярлык может присутствовать в нескольких группах.


→ Для создания новой группы нажмите , выберите *Группа* > *Новая...* и введите название новой группы.

→ Для перехода между разными группами нажмите , выберите *Обзор группы* и выберите группу.

→ Для добавления в группу выбранного приложения или ярлыка нажмите , выберите *Группа* > *Добавить к группе...* и выберите группу, в которую требуется добавить объект.

→ Для добавления или удаления объектов из группы нажмите  и выберите *Группа* > *Редактировать...* Эта функция не доступна для группы *Все*. Выберите приложение или ярлык в списке слева для добавления в группу. Коснитесь **Добавить**. Для удаления приложения или ярлыка выберите его в списке справа и коснитесь **Удалить**.



→ Для переименования группы нажмите , выберите *Группа* > *Управление группами...* Выберите группу, которую требуется переименовать, и коснитесь **Переименовать**.

→ Для удаления группы нажмите , выберите *Группа* > *Управление группами...* Выберите группу, которую требуется удалить, и коснитесь **Удалить**. Невозможно переименовать или удалить группу *Все*.


## Ввод текста

Предусмотрено два способа ввода букв, цифр и специальных символов. **Распознавание рукописного текста** позволяет писать символы пером прямо на экране. Можно также вводить символы, касаясь их на **экранной клавиатуре**.


Разработчики приложений периодически предлагают другие способы ввода. Устройство позволяет использовать такие способы ввода только после установки этих приложений в память устройства. Устройство не поддерживает таких приложений, если они установлены на карту памяти.

➔ **Для ввода текста** коснитесь области экрана, в которую требуется ввести текст. Откроется окно распознавания рукописного текста или экранная клавиатура. **Для перехода от распознавания рукописного текста к экранной клавиатуре** коснитесь . Для перехода к распознаванию рукописного текста коснитесь . Начните ввод текста.


▼ **Важное замечание.** Пользуйтесь только пером, рекомендованным корпорацией Nokia для данного устройства. Применение пера других типов приводит к аннулированию гарантий на устройство и может повредить экран. Оберегайте экран от царапин. Запрещается использовать карандаши, ручки и другие острые предметы для работы с экраном.

➔ **Для перемещения окна ввода** коснитесь  и перемещайте окно.

➔ **Для того, чтобы скрыть окно ввода,** коснитесь .

➔ **Для изменения языка ввода** коснитесь  и выберите язык из списка.

## Распознавание рукописного текста

💡 **Совет.** Для вызова справки коснитесь  в окне распознавания рукописного текста. Справочная система содержит подробные сведения о вводе символов и другие полезные советы.

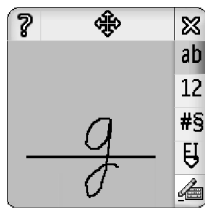


Рис. 13 Окно распознавания рукописного текста

↪ Для распознавания рукописного текста в окне распознавания рисуйте пером символы один за другим.

💡 **Совет.** Качество распознавания зависит от расположения символа в окне. Пишите символы по тонкой опорной линии.

↪ Для переключения между автоматическим вводом с большой буквы, заглавными и строчными буквами коснитесь **abj**. В начале слова можно выбрать ввод с большой буквы или режим строчных букв. В середине слова можно выбрать режим заглавных букв или режим строчных букв. Все предложения после символов **! ? ; ; и .** автоматически начинаются с большой буквы, если эта функция включена в параметрах "Настр. ввода пером" в окне "Панель управления".

Учитывайте, что регистр букв зависит от выбранного режима алфавита, а не от способа начертания буквы на экране. Для ввода строчных букв можно рисовать заглавные буквы, если система распознает их легче. Учитывайте также, что в начале слова с автоматическим вводом с большой буквы невозможно выбрать режим заглавных букв.

💡 **Совет.** См. раздел "Параметры ввода пером" на стр. 39, где описаны дополнительные параметры автоматического ввода с большой буквы.

↪ Для ввода цифр, специальных символов или рукописных знаков коснитесь **12** для ввода цифр

или **#§** для ввода специальных символов. На рисунке 14 показан ввод пробелов, знаков стирания и т. п.

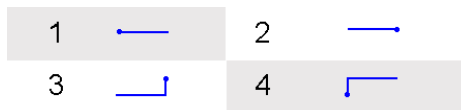


Рис. 14 Ввод знаков: 1 - пробел, 2 - знак стирания, 3 - ввод абзаца, 4 - табуляция

↪ Для удаления текста выберите текст, перемещая по нему перо. Введите знак стирания. См. рис. 14.

↪ Для обучения системы распознаванию почерка пользователя выберите приложение "Панель управления" и **Настр. ввода пером**, затем коснитесь **Обучение распознаванию**. Дважды коснитесь набора символов (строчные или заглавные буквы, цифры или специальные символы) и выберите конкретный символ для обучения. Коснитесь **Обучение**. Напишите символ своим почерком и коснитесь **ОК**. Для изменения способа начертания символа, изученного системой, снова откройте диалог **Рисование знака "%s"** и коснитесь **Очистить** для удаления символа. Нарисуйте новый символ и коснитесь **ОК**.

Выполняйте тренировку только для тех символов, которые плохо распознаются системой. Памяти

устройства может оказаться недостаточно для полного переобучения системы распознавания.

## Экранная клавиатура

➔ Для ввода с помощью экранной клавиатуры касайтесь клавиш на клавиатуре пером.

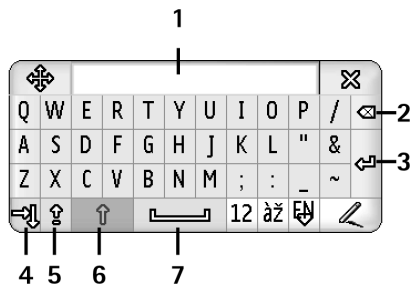


Рис. 15 Экранная клавиатура

- 1 Окно ввода. Отображает введенные символы.
- 2 Клавиша стирания. Служит для удаления символа слева от курсора.
- 3 Ввод. Используется для добавления новых строк.
- 4 Клавиша табуляции. Служит для ввода знака табуляции и для перемещения курсора в следующее поле.
- 5 Клавиша заглавных букв. Включает режим ввода заглавных букв.

6 Клавиша изменения регистра. Позволяет ввести заглавную букву в режиме ввода строчных букв.

7 Клавиша пробела. Служит для ввода пробела.

➔ Для переключения между режимами ввода заглавных и строчных букв коснитесь . Для включения режима ввода заглавных букв коснитесь . Все предложения после символов ! ? ; и . автоматически начинаются с большой буквы, если эта функция включена в параметрах "Настр. ввода пером" в окне "Панель управления".

➔ Для ввода цифр и специальных символов коснитесь . Для просмотра других специальных символов коснитесь .

💡 **Совет.** Для ввода букв с надстрочными знаками, если на клавиатуре есть клавиши, содержащие только эти знаки, сначала коснитесь знака, затем буквы. Для выбора букв с надстрочными знаками можно также коснуться , если этот значок доступен.

➔ Для удаления текста выберите текст, перемещая по нему перо. Коснитесь значка стирания.

## Параметры ввода пером

➔ Для настройки параметров ввода текста выберите **Панель управл. > Настр. ввода пером**. Задайте следующие параметры:

**Язык ввода:** – этот параметр определяет распознавание рукописных букв, характерных для выбранного языка, и раскладку экранной клавиатуры.


**Прописная буква:** – ввод слов с большой буквы после одного из следующих символов ! ? ; и и следующего за ним пробела: выберите *После !, '?; '! с пробелом*. Для ввода слов с большой буквы без пробела выберите *После !, '? или !*. Для отключения режима ввода с большой буквы выберите *Всегда строчная*.

**Распознавание знаков:** – регулировка скорости распознавания рукописного текста.

**Толщина линии:** – изменение толщины линии, оставляемой пером.

**Размер клавиатуры:** – выбор размера экранной клавиатуры.

**Способ ввода:** – по умолчанию в устройстве предусмотрено два способа ввода текста: экранная клавиатура и распознавание рукописного текста. Этот параметр требуется только после установки в устройстве дополнительного способа ввода.

 **Совет.** Параметр *После !, '? или !* используется в текстовых сообщениях для увеличения объема текста.







# Телефон

Откройте **Главное меню** > **Телефон**.

Микрофон и динамик находятся на передней стороне устройства (см. рис.1 на стр. 13).

## Посылка и прием вызовов

➔ Для отправки вызова с помощью цифровой клавиатуры откройте приложение "Телефон", введите телефонный номер, касаясь экранной клавиатуры, и коснитесь **Вызов**. Для удаления неправильно набранных цифр коснитесь . Для переключения экранов нажмите .

Для отправки международного вызова введите префикс международной связи + (для этого дважды коснитесь кнопки \* и выберите знак + в появившемся списке), затем введите код страны, код зоны и телефонный номер.

Если SIM-карта удалена или неисправна, сохраняется возможность вызова только службы экстренной помощи. В некоторых сетях для выполнения любых вызовов необходимо, чтобы в устройстве была правильно установлена действующая SIM-карта.

Если невозможно выполнить вызов службы экстренной помощи как обычно, можно в поле запроса кода ввести

номер службы экстренной помощи, запрограммированный в устройстве, и коснуться **Вызов**.


➔ Для вызова номера из справочника коснитесь **Контакты** в окне "Набор номера", выберите контакт в справочнике и коснитесь **Вызов**. Если контакт содержит несколько телефонных номеров, открывается список всех телефонных номеров контакта. Выберите номер в списке и коснитесь **OK**.

💡 **Совет.** Номер телефона в текстовом поле или документе можно использовать в качестве гиперссылки. Коснитесь номера либо переместите на него курсор с помощью клавиши прокрутки, и он превратится в ссылку с маленьким значком. Коснитесь значка для вызова телефонного номера.

➔ Для добавления номера из поля номера в приложение "Контакты" коснитесь **Добавить в "Конт."**, выберите существующий или создайте новый контакт и введите информацию о контакте. Дополнительную информацию см. в разделе "Контакты" на стр. 70.

➔ Для вызова номера из списка последних вызовов коснитесь **Последние вызовы** в окне "Набор номера". Выберите номер в одном из списков и коснитесь **Вызов**. Для добавления номера в

приложение "Контакты" выберите номер и коснитесь **Добавить в "Конт."**.

↪ Для использования функции быстрого набора номера нажмите , выберите *Виг > Быстрый набор* и коснитесь имени или номера, который требуется вызвать. Функция быстрого набора - удобный способ вызова часто используемых номеров.

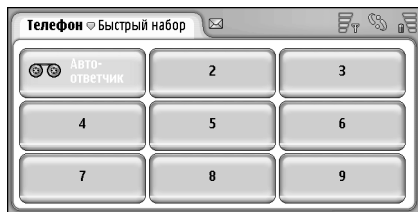








Рис. 16: Быстрый набор


↪ Для добавления номеров быстрого набора откройте экран просмотра номеров быстрого набора (нажмите  и выберите *Виг > Быстрый набор*). Коснитесь свободного номера быстрого набора, затем в открывшемся диалоге коснитесь **Задать**. Выберите контакт, для которого требуется назначить номер быстрого набора, и коснитесь **Выбрать**. Если имеется несколько телефонных номеров, выберите один из них и коснитесь **OK**.

↪ Для переключения между экранами "Набор номера" и "Быстрый набор" нажмите .

↪ Использование своего автоответчика является услугой сети; обратитесь к оператору сотовой сети для получения номера автоответчика. На экране быстрого набора номер 1 предназначен для вызова автоответчика. Дополнительную информацию см. в разделе "Параметры автоответчика" на стр. 45.

↪ Для регулировки громкости во время разговора коснитесь **Настройки звука**. Для настройки громкости перемещайте регулятор. Для использования громкой связи и микрофона выберите *Громкоговоритель*; для отключения микрофона выберите *Отключить микрофон*.




💡 **Совет.** Во время разговора нажмите  для того, чтобы открыть параметры аудиосистемы. Нажмите  и  или нажмите  и  на клавише прокрутки соответственно для уменьшения или увеличения громкости.

↪ Для отправки нового вызова во время разговора коснитесь **Новый вызов**. Для соединения двух участников и отключения от вызова нажмите , выберите *Параметры > Перевести*. Для одновременного разговора с обоими участниками коснитесь **Конференция**. В конференции может участвовать до пяти участников. Во время конференции коснитесь **Парам.** для отключения или конфиденциального

разговора с участником. Конференция и перевод вызова являются услугами сети.

- 💡 **Совет.** Дополнительную информацию по обработке входящих (принятых и непринятых) и исходящих вызовов, а также сведения о продолжительности вызовов см. в разделе "Журнал" на стр. 150.

## Ответ

- ➔ Для ответа на вызов коснитесь **Ответить** или нажмите . Для отклонения вызова коснитесь **Отклон.** или нажмите клавишу . Для завершения вызова нажмите . Для отключения сигнала вызова коснитесь **Без звука**. Для отключения сигнала и ответа на сообщении по умолчанию см. раздел "Другие параметры" на стр. 46.

## Набор номера голосом

Функция набора номера голосом позволяет посылать вызовы, произнося записанные для контактов голосовые метки. Голосовыми метками могут быть любые слова.




При использовании голосовых меток следует иметь в виду следующее:

- Голосовые метки не зависят от языка. Они определяются исключительно индивидуальными особенностями голоса.

- Имя следует произносить в точности так же, как оно было произнесено при записи.
- При записи и произнесении голосовых меток говорите громко и отчетливо. Система не распознает голосовые метки, произнесенные слишком тихо.
- Фоновый шум мешает нормальной работе системы распознавания голоса, поэтому рекомендуется записывать и использовать голосовые метки в тихом помещении.
- Очень короткие имена не распознаются. Используйте длинные имена и избегайте записывать схожие имена для разных номеров.

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


➔ **Инструкции по записи голосовых меток** см. в разделе "Голосовые метки" на стр. 73.

➔ **Для вызова номера голосом** нажмите и удерживайте нажатой  или кнопку минигарнитурой до тех пор, пока не услышите сигнал или не увидите сообщение на дисплее. Произнесите голосовую метку номера, который требуется вызвать. Если голосовая метка не распознана, снова нажмите и несколько секунд удерживайте нажатой клавишу . Для возврата к обычному набору номера нажмите клавишу  или кнопку минигарнитурой, затем нажмите клавишу ESC.

## Параметры телефона


### Переадресация (услуга сети)

Переадресация вызовов позволяет перенаправить входящие вызовы на другой телефонный номер. Эту функцию также называют перенаправлением вызовов.

- 1 Нажмите  и выберите *Средства > Настройки > Переадресация вызовов...*. Откроется диалоговое окно.
- 2 Откройте страницу *Голосовые вызовы*.
- 3 Задайте следующие параметры:
  - Переадрес. все вызовы:* - переадресация всех входящих вызовов.
  - Переадрес., если занят:* - переадресация входящих вызовов, когда пользователь говорит по телефону.
  - Переадрес., если нет ответа:* - переадресация входящих вызовов, если пользователь не отвечает в течение определенного времени.
  - Переадрес., если недотягаем:* - переадресация входящих вызовов, когда телефон выключен или находится за пределами зоны обслуживания сотовой сети.
  - Переадрес., если недоступен:* - эта функция за одну операцию включает режимы *Переадрес., если занят*; *Переадрес., если недотягаем*; и *Переадрес., если нет ответа*.


#### Другие доступные функции:

*Включить* - открытие диалога для ввода номера, на который требуется переадресовать вызовы, и для

выбора задержки переадресации вызова, оставленного без ответа, если эта функция доступна. Коснитесь  для выбора своего автоответчика или других доступных номеров. Коснитесь **Выбрать контакт** для поиска телефонного номера в приложении "Контакты". *Отменить* - отключение режима переадресации. *Состояние* - проверка состояния режима переадресации (включен или выключен).

➔ Для отмены всех режимов переадресации коснитесь **Отменить все переадресации**.


### Переадресация вызовов в режиме передачи данных и факсов (услуга сети)

- 1 Нажмите  и выберите *Средства > Настройки > Переадресация вызовов...*
- 2 Откройте страницу "Вызовы в режиме передачи данных и факсов" и выберите один из следующих вариантов переадресации всех вызовов в этом режиме.
  - Включить* - открытие диалога для ввода номера, на который требуется переадресовать вызовы, и выбора задержки переадресации вызова, оставленного без ответа. Можно коснуться необходимого поля и выбрать один из ранее введенных номеров (если есть).
  - Отменить* - отключение режима переадресации.

**Состояние** - проверка состояния режима переадресации (включен или выключен).

## Запрет вызовов (услуга сети)

Функция запрета вызовов позволяет ограничить посылку и прием вызовов с мультимедийного интеллекфона. Для доступа к этой функции требуется пароль запрета вызовов, который предоставляется поставщиком услуг.

- 1 Нажмите  и выберите **Средства > Настройки > Запрет вызова...** Откроется диалоговое окно.
- 2 Задайте следующие параметры:  
**Все входящие вызовы:** - вызовы не принимаются.  
**Входящие вызовы за границей:** - вызовы не принимаются, когда пользователь находится вне своей страны.  
**Все исходящие вызовы:** - вызовы не посылаются.  
**Международные вызовы:** - вызовы не посылаются в другие страны и регионы.  
**Межун. вызовы не в страну прожив.:** - при использовании международного роуминга вызовы разрешено посылать только в свою страну.  
**Другие доступные функции:**  
**Включить** - включение запрета.  
**Отменить** - отключение запрета.  
**Состояние** - проверка состояния запрета (включен или выключен).
- 3 Введите пароль запрета вызовов и коснитесь **OK** для включения этой услуги.

Если SIM-карта поддерживает услугу второй линии, запрет голосовых вызовов применяется только к выбранной линии.


➔ Для отмены всех запретов вызова коснитесь **Отменить все запреты.**

Дополнительную информацию о запрете вызовов см. в разделе "Запрет вызовов в режиме передачи данных" на стр. 120.

Функции запрета вызовов и переадресации вызовов нельзя включить одновременно. При включенной функции ограничения вызовов сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства.

## Параметры автоответчика


Дополнительную информацию о вызове автоответчика (услуга сети) см. в разделе "Посылка и прием вызовов" на стр. 41.

- 1 Нажмите  и выберите **Средства > Настройки > Автоответчик...**
- 2 Задайте номер автоответчика и, если требуется, сигнал DTMF (пароль автоответчика).  
**Номер:** - введите номер автоответчика, предоставленный поставщиком услуг.  
**DTMF:** - введите сигнал DTMF для автоответчика.  
 Дополнительная информация о сигналах DTMF

приведена в разделе "Передача сигналов DTMF" на стр. 47.

Если SIM-карта поддерживает услугу второй линии, можно задать параметры автоответчика для обеих линий.

## Другие параметры

Нажмите  и выберите *Средства > Настройки > Другие настройки...* Задайте следующие параметры:

### Страница "Вызовы"

*Ожидание вызова:* (услуга сети) – если услуга режима ожидания вызова активна, во время разговора сеть уведомляет абонента о поступлении нового входящего вызова. Функция *Состояние* – проверка состояния режима ожидания вызова (включен или выключен).

*Отображать мой номер:* (услуга сети) – выбор режима отображения своего номера на дисплее телефона вызываемого абонента. Состояние этой услуги может быть установлено поставщиком услуг или оператором сотовой сети при оформлении абонентской подписки (*Установлено сетью*).

*Отчет по заверш. вызова:* – при выборе варианта *Вкл.* после завершения вызова на дисплее отображается приблизительная продолжительность вызова.

*Автоматич. повторн. набор:* – при выборе варианта *Вкл.* устройство автоматически повторяет попытки вызова

номера, который занят или не отвечает. Максимальное число попыток – 10.

*Отклонить с уведомлением:* – при выборе варианта *Вкл.* открывается текстовое поле, в котором можно ввести сообщение для передачи вызываемому абоненту в качестве ответа, если отключен звук сигнала входящих вызовов. Для изменения сообщения в другое время выберите функцию *Регакт. сообщение*.

*Используемая линия:* (услуга сети) – если SIM-карта поддерживает услугу второй линии, выберите требуемую линию.

*Блокир. переключ. линий:* (услуга сети) – если SIM-карта поддерживает услугу второй линии, при выборе этой функции изменение используемой линии невозможно. Для изменения этого параметра необходимо ввести PIN2-код.

### Страница "Сеть"

*Выбор оператора:* – изменение способа выбора сотовой сети и регистрация в другой сети. При автоматическом выборе сети устройство выбирает наиболее подходящую сеть. При ручном выборе сети устройство обнаруживает все доступные сети и предоставляет пользователю их список. Затем пользователь может выбрать сеть для работы. Учитывайте, что возможность выбора сети зависит от оператора сотовой сети.

*Информация БС:* – выберите *Вкл.* для включения функции, уведомляющей о работе телефона в сотовой

сети с микросотовой архитектурой. Значок соты MCN отображается в поле номера телефона. Во время разговора значок не отображается.

## Страница "Защита"

При использовании функций защиты, ограничивающих возможность отправки и приема вызовов (например, запрет вызовов, закрытая абонентская группа и разрешенные номера), сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти телефона.

**Закрытая группа:** - ограничение входящих и исходящих вызовов выбранной группой абонентов. Выберите **Станд.** - активизация группы, согласованной с оператором сотовой сети. Выберите **Вкл.** - включение этой услуги сети. Необходимо ввести номер группы, полученный из сети.

**Фиксированный набор:** - если SIM-карта поддерживает эту услугу, можно ограничить отсылку вызовов определенным набором номеров, хранящихся на SIM-карте. Когда услуга разрешенных номеров включена, в телефонной книге SIM-карты отображаются только номера из списка разрешенных номеров. Справочник контактов доступен, но вызов этих номеров невозможен.

Для изменения параметров или просмотра разрешенных номеров необходимо ввести PIN2-код. Для добавления, изменения или удаления номеров из списка разрешенных номеров выберите **Контакты**.

Необходимо ввести имена и номера в список разрешенных номеров.


▼ **Примечание.** Функция "Фиксированный набор" влияет на служебные запросы (также называемые командами SS и USSD), например, команды включения сетевых услуг.

## Передача сигналов DTMF


Сигналы DTMF (двухтональные многочастотные сигналы) - это сигналы, сопровождающие нажатия цифровых клавиш на цифровой клавиатуре приложения "Телефон". Сигналы DTMF позволяют управлять автоответчиком, компьютеризированными телефонными службами и т. д.

Сигналы DTMF служат, например, для доступа к автоматизированным телефонным услугам, автоответчикам или банковским системам.

Если в карточке контакта приложения "Контакты" в поле **DTMF** внесены сигналы DTMF, эти сигналы передаются автоматически. Сигналы DTMF можно передавать вручную на экране "Набор номера" приложения "Телефон". Метод передачи тональных сигналов DTMF вручную подходит для коротких строк тональных сигналов DTMF.

➔ **Для автоматической передачи строк тональных сигналов DTMF во время вызова** нажмите  и выберите **Параметры > Отправить DTMF...** Если в приложении "Контакты" для текущего вызова

имеется строка DTMF, открывается диалог **Отправка DTMF**. Для автоматической передачи сигналов DTMF коснитесь **Отправить**, для работы с экраном "Набор номера" коснитесь **Ввести вручную**. Если в приложении "Контакты" для этого вызова отсутствует строка DTMF, автоматически открывается экран "Набор номера".




➔ Для ввода строк тональных сигналов DTMF вручную во время вызова коснитесь **Новый вызов** или нажмите . Введите строку DTMF.

💡 **Совет.** Предусмотрены два специальных символа, которые можно вводить двойным касанием \* на клавиатуре:

- р (пауза) – трехсекундная пауза между цифрами строки тональных сигналов DTMF. Все цифры после паузы интерпретируются как тональные сигналы DTMF.
- w (ожидание) – продолжение передачи сигналов DTMF только после касания **Отправить**. Оставшаяся часть строки передается в сеть. Все цифры после символа ожидания интерпретируются как тональные сигналы DTMF.

Тональные сигналы DTMF можно ввести в поле **DTMF** карточки контакта.

## Советы по эффективной работе с приложением "Телефон"

- Если включен режим "Бесшумный", в области индикаторов состояния отображается значок выключенного звука . Коснувшись этого значка, можно открыть диалог изменения режима. При включении любого режима, кроме режима "Бесшумный", значок удаляется из области индикаторов состояния.
- Для того, чтобы перевести текущий вызов в режим удержания на линии или подключить удерживаемый на линии вызов, во время разговора нажмите  при открытом экране обработки вызовов. Нажатие клавиши  при отсутствии вызова открывает список последних вызовов.
- На экране быстрого набора можно с помощью пера перегруппировывать назначенные кнопки быстрого набора. Нельзя переместить закрепленную кнопку вызова автоответчика.






## Профили


Откройте **Главное меню** > **Профили**.


Различные параметры интеллекфона объединены в группы (режимы), которые позволяют настроить звуковые сигналы устройства для различных ситуаций, условий работы и групп абонентов.

⇨ **Для изменения режима** выберите режим в списке и коснитесь **Включить**.

⇨ **Для удаления режима** выберите режим в списке, нажмите  и выберите **Профиль** > **Удалить**. Режимы, заданные по умолчанию, удалить невозможно.

💡 **Совет.** Изменять режимы можно кратковременным нажатием на клавишу включения.

⇨ **Для создания нового режима** нажмите  и выберите **Профиль** > **Новый...** Дополнительную информацию о параметрах см. в разделе "Изменение режимов" на стр. 50.

⇨ **Для установки времени истечения срока действия выбранного режима** коснитесь **Установить время**. Коснитесь  и затем касайтесь стрелок для изменения времени. По истечении установленного срока снова включается ранее использованный режим. Следует учитывать, что в

целях безопасности для режима "Полет" срок действия установить невозможно.

⇨ **Для добавления группы абонентов к выбранному режиму** коснитесь **Персонализировать** и **Сигнал для**. Выберите одну или несколько групп и коснитесь **ОК**. Интеллекфон воспроизводит выбранную мелодию только при поступлении входящего вызова или сообщения от члена группы (если передача номера вызывающего абонента не заблокирована и интеллекфон может определить этот номер). Вызовы остальных абонентов обрабатываются в режиме "Бесшумный".

⇨ **Для работы с интеллекфоном без подключения к сотовой сети GSM** выберите режим "Полет" и коснитесь **Включить**. После этого сигналы между интеллекфоном и сетью мобильной связи GSM не передаются, соединения Bluetooth не устанавливаются, а сигналы FM-радиоприемника не принимаются, но устройство позволяет выполнять задачи, не требующие подключения к сотовой сети. Например, можно прослушивать музыкальные клипы и писать сообщения.

❗ **ВНИМАНИЕ.** В режиме "Полет" устройство нельзя использовать для послылки (и приема) вызовов (включая вызов службы экстренной помощи), а также для работы с другими функциями,


требующими подключения к сети. Для отправки и приема вызовов необходимо подключить устройство к сети (путем выбора другого режима). Если активна функция блокировки устройства, введите код блокировки. Если необходимо послать вызов в службу экстренной помощи, когда устройство заблокировано или работает в режиме "Полет", можно ввести номер службы экстренной помощи, запрограммированный в устройстве, в поле кода блокировки и коснуться **Вызов**. Устройство выводит сообщение о выходе из режима "Полет" для вызова службы экстренной помощи.

**!** **ВНИМАНИЕ.** Не включайте устройство, если его использование запрещено, может вызвать помехи или представляет угрозу безопасности.

## Изменение режимов

↪ Для изменения режима выберите режим в списке и коснитесь **Персонализировать**. Некоторые параметры режимов изменить нельзя. Задайте следующие параметры:

**Имя профиля:** - переименование режима.

**Мелодия звонка:** - коснитесь  для выбора аудиофайла с мелодией сигнала для голосовых вызовов. Для прослушивания выбранной мелодии коснитесь **Воспроизв. сигнал**


Аналогичным образом можно выбрать звуковые файлы для различных типов сообщений.


**Сигнал входящ. вызова:** - при выборе значения **По возрастанию** громкость сигнала вызова постепенно увеличивается от уровня 1 до установленного уровня.


**Громкость звонка:** - регулируйте уровень громкости, нажимая <+> или <->. Для сигналов входящих голосовых вызовов, сообщений и будильника используется одинаковый уровень громкости.

**Вибровывоз:** - использование вибрации для уведомления о поступлении входящих вызовов и сообщений, а также для других сигналов.

**Сигналы сообщения:** - выберите для включения уведомления о приеме сообщений.

**Сигнал SMS:** - коснитесь  для выбора звукового сигнала о входящих текстовых сообщениях. Если параметр **Сигналы сообщения:** не выбран, эта функция не доступна.


**Сигнал MMS:** - коснитесь  для выбора звукового сигнала о входящих мультимедийных сообщениях. Если параметр **Сигналы сообщения:** не выбран, эта функция не доступна.

**Сигнал эл. почты** - коснитесь  для выбора звукового сигнала о входящих сообщениях электронной почты. Если параметр **Сигналы сообщения:** не выбран, эта функция не доступна.

*Сигналы клавиш:* - выбор уровня громкости сигналов клавиатуры.

*Сигнал сенсорн.экрана:* - выбор уровня громкости сигналов касания дисплея.

*Предупрег. сигналы:* - установка предупреждающих сигналов мультимедийного интеллекфона, например, сигнала о разрядке аккумулятора.

Для закрытия диалога и отмены всех внесенных изменений нажмите .



## Сообщения

Откройте **Главное меню** > **Сообщения**.

Приложение "Сообщения" позволяет создавать, передавать, принимать, просматривать, редактировать и упорядочивать сообщения различного типа: сообщения электронной почты, текстовые, мультимедийные и интеллектуальные сообщения – специальные текстовые сообщения, содержащие данные. Можно также принимать сообщения и данные по каналу Bluetooth, служебные сообщения поставщиков Интернет-услуг, сообщения базовой станции, а также передавать служебные команды.

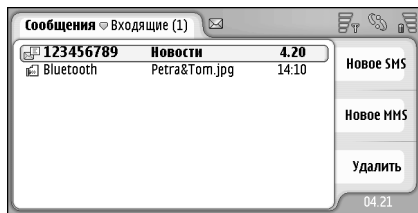


Рис. 17: Сообщения

▼ **Примечание.** Прием и отображение мультимедийных сообщений возможны только с

помощью устройств, в которых предусмотрены совместимые функции обработки мультимедийных сообщений или электронной почты.

💡 **Совет.** Для передачи и приема мультимедийных сообщений и сообщений электронной почты необходимо настроить параметры точки доступа Интернет. См. раздел "Настройка точки доступа Интернет" на стр. 122. В зависимости от типа используемой SIM-карты устройство может автоматически добавлять правильные значения параметров для WWW-браузера и сообщений MMS.

💡 **Совет.** Начните ввод сообщения в любом приложении, в котором предусмотрена функция **Отправить** или команда меню **Отправить**. Выберите файл (изображение, текст), который требуется включить в сообщение, и коснитесь **Отправить**.

💡 **Совет.** Для передачи сообщения из экрана ввода с правильно указанным адресом в поле **Кому:** нажмите клавишу **↵**.

➡ Для настройки управляющих кнопок главного окна нажмите **☰**, выберите **Дисплей** > **Кнопки панели команд...**, выберите соответствующую команду для каждой кнопки и коснитесь **ОК**.

➡ Для сортировки сообщений нажмите **☰**, выберите **Дисплей** > **Сортировать...** Выберите

соответствующий способ и порядок сортировки и коснитесь **OK**.

## Папка "Входящие"

Тип сообщения, приоритет и вложения отмечаются значками. Вот некоторые из возможных значков:



Новое сообщение электронной почты в удаленном почтовом ящике



Новое текстовое сообщение



Новое мультимедийное сообщение



Новая заметка календаря



Непрочитанное сообщение электронной почты



Сообщение электронной почты с высоким приоритетом



Сообщение электронной почты с низким приоритетом в удаленном почтовом ящике



Вложение

## Состояния папки "Исходящие"

Сообщения электронной почты и текстовые сообщения в папке "Исходящие" могут находиться в следующих состояниях:

**Отправка** – сообщение передается в данный момент.

**По запросу** – сообщение электронной почты или текстовое сообщение будет передано только после подачи специальной команды касанием пункта **Отправить** на экране "Исходящие".


**Ожидание** – текстовое сообщение поставлено в очередь и будет передано как можно быстрее. Например, сообщение может быть поставлено в очередь, если интеллекфон включен, но ожидает увеличения мощности радиосигнала до достаточного уровня или окончания предыдущего телефонного вызова. В случае сообщений электронной почты параметр **Ожидание** указывает на то, что сообщение будет передано при следующем подключении к удаленному почтовому ящику.

**Неотправл.** – сообщение не может быть передано.

**Отложено** – передача сообщения отложена пользователем. Можно возобновить передачу сообщения, коснувшись пункта **Отправить** на экране "Исходящие".

## Папки

В окне приложения "Сообщения" отображается содержимое последней открывавшейся папки.

➔ Для перехода в другую папку нажмите  и выберите **Папки**. Предусмотрены следующие стандартные папки:

**Входящие** - содержит все принятые сообщения, за исключением сообщений базовой станции.


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


Сообщения помещаются в папку "Исходящие", например, когда интеллекфон находится за пределами зоны обслуживания сотовой сети. Можно также запланировать передачу сообщений электронной почты при следующем подключении к удаленному почтовому ящику. Коснитесь **Отложить отправку** для того, чтобы задержать сообщение в папке "Исходящие".


**Черновики** - содержит сообщения, которые не были переданы.

**Отправленные** - хранит переданные сообщения.

Следует отметить, что сообщения и данные, переданные по каналу Bluetooth, не сохраняются в папке "Отправленные".

 Удаленный почтовый ящик - открыв эту папку, можно либо подключиться к удаленному почтовому ящику для загрузки новых сообщений электронной почты, либо просмотреть в автономном режиме почту, загруженную ранее. См. раздел "Сообщения электронной почты" на стр. 54.


➔ Для создания новой папки нажмите  и выберите **Средства > Управление папками...** Коснитесь **Новая** введите название новой папки. В этих папках можно размещать сообщения.

➔ Для переименования или удаления папок нажмите  и выберите **Средства > Управление папками...** Возможность удаления папок по умолчанию не предусмотрена.

## Сообщения электронной почты

Для приема и передачи электронной почты необходимо настроить услугу удаленного почтового ящика. Эту услугу может предоставить поставщик услуг Интернет, оператор сотовой сети или Ваша организация.

### Настройка удаленного почтового ящика

- 1 В главном окне приложения "Сообщения" нажмите  и выберите **Средства > Новый почтовый ящик...** Коснитесь **Далее**.
- 2 На страницах мастера настройки почтового ящика введите следующие параметры:  
**Имя почтового ящика:** - введите описательное имя удаленного почтового ящика.  
**Тип почтового ящика:** - выберите протокол электронной почты, рекомендованный поставщиком услуг удаленного почтового ящика. Следует иметь в виду, что значение этого параметра можно установить только один раз; изменение этого значения после сохранения

параметров или выхода из режима редактирования параметров невозможно. Коснитесь **Далее**.

**Имя:** – введите свое имя.

**Имя пользователя:** – введите имя пользователя, предоставленное поставщиком услуг.

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


**Мой адрес эл. почты:** – введите адрес электронной почты, предоставленный поставщиком услуг. Адрес должен содержать символ "@". По этому адресу направляются ответы на ваши сообщения.

Коснитесь **Далее**.


**Сервер входящей почты (POP3):** или **Сервер входящей почты (IMAP4):** – IP-адрес или имя сервера, через который передается входящая почта.

**Сервер исходящей почты (SMTP):** – введите IP-адрес или имя сервера исходящей электронной почты. Коснитесь **Далее**.


- 3 После выполнения этих функций для возвращения в приложение "Сообщения" коснитесь **Завершить**, для ввода дополнительных параметров электронной почты коснитесь **Дополнит..** Дополнительную информацию см. в разделе "Дополнительные параметры электронной почты" на стр. 55.

⇨ Для изменения параметров удаленного почтового ящика нажмите  и выберите **Средства > Настройки сообщений > Эл. почта...** Выберите почтовый ящик, который требуется

изменить, коснитесь **Редакт.** и внесите изменения, как указано выше. Следует учитывать, что при установленном соединении с удаленным почтовым ящиком вносить изменения в параметры почтового ящика нельзя.

⇨ Для установки почтового ящика в качестве почтового ящика по умолчанию нажмите  и выберите **Средства > Настройки сообщений > Эл. почта...** Выберите почтовый ящик, который требуется установить по умолчанию, и коснитесь **Уст. как станд.**

## Дополнительные параметры электронной почты

Закончив настройку или изменение параметров удаленного почтового ящика с помощью мастера настройки почтового ящика, откройте приложение "Сообщения", нажмите , выберите **Средства > Настройки сообщений > Эл. почта...** и при необходимости продолжайте настройку дополнительных параметров почтового ящика.

### Страница "Загрузка"

**Загружать:** – укажите, что требуется загружать из удаленного почтового ящика при установлении соединения. Вариант **Сообщения** предусмотрен только для почтового ящика типа IMAP4.

**Размер эл. сообщения go:** - введите максимальный размер загружаемых сообщений при выборе команды меню *Эл. почта > Загрузить и отправить*. Минимальное значение этого параметра составляет 1 кбайт, максимальное - 1000 кбайт. Если ограничение превышено, загружается только заголовок сообщения.

**Кол-во эл. сообщений:** - введите число заголовков сообщений, отображаемых в папке "Входящие". Если при загрузке новых сообщений общее количество заголовков в папке "Входящие" превышает этот предел, удаляются наиболее старые заголовки. Эта функция предусмотрена только для почтового ящика типа IMAP4.

**Аутентификация пароля:** - используется с протоколом POP3 для шифрования паролей при передаче на сервер удаленной почты.

**Загружать во "Входящие":** - загрузка сообщений из этой учетной записи в папку "Входящие". Если этот параметр не выбран, сообщения записываются в отдельные папки почтового ящика вне папки "Входящие".

## Страница "Передача"

**Стандартн. формат сообщ.:** - введите тип сообщений электронной почты, которые позволяет создавать и передавать интеллекфон.

**Отправить эл. сообщение:** - способ передачи сообщений электронной почты из мультимедийного интеллекфона.

**Вкл. исходн. сообщ. в ответ:** - включение в ответ текста исходного сообщения.

**Отчет о прочтении:** - установите этот параметр для получения уведомлений о приеме сообщения адресатом. Получение уведомлений возможно только при условии, что приложение электронной почты адресата поддерживает эту функцию.

## Страница "Сервер исходящей почты"

**Запрашивать авторизацию:** - выберите, если сервер SMTP (упрощенный протокол передачи почты) требует аутентификации. Некоторые серверы требуют аутентификации пользователя перед передачей электронной почты.

**Имя пользователя:** - введите имя пользователя для подключения к серверу SMTP.

**Пароль:** - введите пароль для подключения к серверу SMTP.

## Страница "Прочее"

**Защита** - определение протокола защиты сервера.

**Порт входящей почты:** - введите номер порта сервера входящей почты. Обычно не требуется изменять значение, установленное по умолчанию.


**Порт исходящей почты:** - введите номер порта сервера исходящей почты. Обычно не требуется изменять значение, установленное по умолчанию.



**Точка гостуна:** – выберите точку доступа для подключения или укажите возможность использовать любую доступную точку доступа.


**Устан. как стандартн. п/я:** – установите флажок для почтового ящика по умолчанию.



## Загрузка электронной почты из почтового ящика


 **Совет.** Для освобождения памяти регулярно перемещайте или удаляйте почту из интеллекфона.



Входящая электронная почта не поступает в мультимедийный интеллекфон автоматически, а хранится в удаленном почтовом ящике. Для чтения электронной почты необходимо сначала установить соединение с удаленным почтовым ящиком и выбрать сообщения, которые требуется загрузить в интеллекфон. Соединение с удаленным почтовым ящиком осуществляется посредством вызова в режиме передачи данных.



Все принятые сообщения помещаются в отдельные папки удаленного почтового ящика, если не задано помещение сообщений в папку "Входящие".


 **Совет.** Инструкции по настройке функций загрузки электронной почты см. в разделе "Дополнительные параметры электронной почты" на стр. 55.

 **Для загрузки электронной почты из удаленного почтового ящика** нажмите  и выберите *Эл. почта* > *Загрузить и отправить*. Выберите соответствующую команду для получения электронной почты из всех почтовых ящиков либо из выбранного почтового ящика. Следует учитывать, что если папка "Исходящие" содержит сообщения, они будут переданы одновременно с загрузкой.

 **Совет.** Если в параметрах удаленного почтового ящика не был указан пароль, то при первом подключении к удаленному почтовому ящику появится запрос на ввод пароля. В открывшемся диалоговом окне введите пароль и коснитесь **OK**.

 **Для загрузки содержимого выбранного сообщения** нажмите  и выберите *Эл. почта* > *Загруз. содерж. эл. сообщения*.

 **Для завершения соединения с почтовым ящиком** нажмите  и выберите *Эл. почта* > *Прервать соедин. с Интернетом*. Вызов в режиме передачи данных завершается.

 **Совет.** Для загрузки содержимого выбранного сообщения коснитесь его. Содержимое сообщения загружается в интеллекфон, и одновременно обновляется список сообщений, если в удаленном почтовом ящике есть новые сообщения.

## Чтение и ответ на сообщение электронной почты

➔ Для того, чтобы открыть папку "Входящие" или любую другую папку, нажмите и выберите *Папки > Входящие / Исходящие / Черновики / Отправленные* или название удаленного почтового ящика, если оно задано.

➔ Для того, чтобы открыть сообщение, дважды коснитесь его. Для открытия ссылки, содержащейся в сообщении, коснитесь ее.

💡 **Совет.** Для отправителя сообщения электронной почты можно создать новую карточку контакта. Нажмите и выберите *Средства > Добавить в "Контакты"...*

➔ Для того, чтобы открыть вложение в сообщении, дважды коснитесь вложения. Следует учитывать, что вложения могут переносить вирусы и другое злонамеренное содержимое. Всегда проверяйте, заслуживает ли отправитель доверия. Для того, чтобы сохранить вложение, выберите его и коснитесь *Сохранить*.

➔ Для того, чтобы ответить на сообщение в режиме просмотра, коснитесь *Ответить*. Для направления ответа всем адресатам, а не только отправителю сообщения электронной почты, нажмите и выберите *Сообщение > Ответить всем*.

При передаче ответа на сообщение электронной почты сообщения HTML включаются в виде вложений.


💡 **Совет.** Инструкции по настройке функций загрузки электронной почты см. в разделе "Дополнительные параметры электронной почты" на стр. 55.

➔ Для того, чтобы переслать сообщение электронной почты, нажмите и выберите *Сообщение > Переслать*.


➔ Для удаления сообщения из папки "Входящие" или удаления почтового ящика коснитесь *Удалить*. При необходимости укажите, следует ли удалить сообщение только из мультимедийного интеллекфона, либо из мультимедийного интеллекфона и с сервера электронной почты.



## Передача электронной почты


- 1 В главном окне приложения "Сообщения" нажмите и выберите *Сообщение > Создать > Эл. почта*.
- 2 В поле *Кому*: введите адрес электронной почты. Для разделения адресатов используется точка с запятой (;).  
Если адресат присутствует в приложении "Контакты", нажмите . Выберите адресата в списке и нажмите *Добавить*. После выбора всех адресатов коснитесь *Выполнено*.
- 3 Введите тему и текст сообщения. Коснитесь *Отправить*.


 **Совет.** Адрес электронной почты в текстовом поле или документе можно использовать в качестве гиперссылки. Коснитесь адреса либо переместите на него курсор с помощью клавиши прокрутки – он превратится в ссылку с маленьким значком. Коснитесь значка для открытия редактора электронной почты.

Если введенное имя соответствует нескольким адресатам или получатель имеет несколько адресов электронной почты, выберите требуемое имя или адрес электронной почты в списке и коснитесь **ОК**.

 **Совет.** Можно выбрать сразу несколько контактов. См. раздел "Общие действия в приложениях" на стр. 24.

 **Для того, чтобы в редакторе электронной почты отобразить или скрыть поля "Копия:" и "Скрытая копия:",** нажмите  и выберите *Дисплей > Поле копии* или *Поле скрытой копии*. При добавлении адресата в поле *Копия:* получателю направляется копия сообщения, а его имя доступно другим получателям сообщения. При добавлении адресата в поле *Скр. копия:* получателю направляется копия сообщения, но его имя не доступно другим получателям сообщения.

 **Для того, чтобы сохранить, но не передавать** написанное сообщение электронной почты, коснитесь **Закрыть**. Сообщение сохраняется в папке *Черновики*. При сохранении новое сообщение замещает предыдущую редакцию того же сообщения.

 **Для того, чтобы указать параметры передачи текущего сообщения электронной почты,** коснитесь **Параметры передачи**. Следует учитывать, что все изменения, внесенные в этом диалоговом окне, влияют только на текущее сообщение электронной почты, которое предполагается передать, и на формат сообщения при его открытии адресатом. Например, формат может повлиять на удобочитаемость символов. Задайте следующие параметры:

*Приоритет:* – уровень значимости сообщения.

*Формат эл.сообщения* – стиль оформления сообщения. Выберите *Текст с форматир. (HTML)* для использования расширенных функций форматирования текста. Выберите *Простой текст* для использования обычного для сети Интернет формата или *Простой текст (без MIME)*, если известно, что почтовая система получателя не отображает сообщения в обычном формате, используемом в сети Интернет.

*Запраш. отчет о прочт.:* – установите этот флажок, если требуется получить уведомление о приеме сообщения адресатом.



*Используем. почт. ящик:* – удаленный почтовый ящик, используемый для передачи сообщений.


*Отправить эл.сообщение:* – определение момента передачи сообщения. *Немедленно* – если соединение с удаленным почтовым ящиком

установлено, сообщение будет передано сразу же. Если соединение не установлено, выполняется попытка установить соединение. Выбор варианта *При подключении* означает, что сообщение электронной почты будет передано при следующем подключении к удаленному почтовому ящику. Вариант *По требованию* означает, что при нажатии **Отправить** сообщение сохраняется в папке "Исходящие". Сообщение будет передано после выбора сообщения в папке "Исходящие" и касания **Отправить**.

## Стиль сообщений электронной почты





Когда для параметра передачи *Формат эл. сообщения* в текущем сообщении установлено значение *Текст с форматир. (HTML)*, возможно форматирование только шрифта и абзаца.


→ Для форматирования выделенного текста нажмите  и выберите *Формат > Шрифт...* Панель инструментов в нижней части экрана также содержит инструменты форматирования текста. Если панель инструментов не отображается, нажмите  и выберите *Дисплей > Панель инструментов*.

→ Для выравнивания выбранных абзацев нажмите  и выберите *Формат > Выравнивание > По левому краю, По правому краю или По центру*.

## Расписание

Можно задать время и частоту попыток подключения интеллекфона к удаленному почтовому ящику для передачи и приема сообщений электронной почты.

→ Для того, чтобы создать расписание электронной почты, нажмите , выберите *Эл. почта > Автомат. загрузка и отправка...* и коснитесь **Редакт..** Задайте время начала, время окончания и интервал передачи и приема следующим образом. Коснитесь , коснитесь  и  для изменения времени. При необходимости коснитесь поля *am/pm*, если используется 12-часовой формат времени. В поле *Дни*: выделите дни недели, по которым требуется устанавливать соединение. Коснитесь **OK**.


→ Для включения или отключения расписания нажмите , выберите *Эл. почта > Автомат. загрузка и отправка...* и выберите или очистите флажок соединения, для которого требуется включить или отключить расписание.


▼ **Примечание.** Не включайте эту функцию без необходимости, так как оплата может взиматься за каждое соединение устройства.

## Вложения электронной почты

Большинство документов и сообщений, созданных в других приложениях интеллекфона, можно передавать в виде вложений электронной почты.


▼ **Важное замечание.** Сообщения электронной почты могут содержать вирусы и другие программные компоненты, которые могут нарушить работу устройства и компьютера. Не открывайте вложений, если вы не уверены в надежности отправителя.

↳ Для того, чтобы добавить вложение в сообщение электронной почты, нажмите  в редакторе электронной почты и выберите *Вложение > Вложить файл*. Найдите и выберите файл, который требуется вложить в сообщение электронной почты.


💡 **Совет.** Для вложения своей карточки контакта нажмите  и выберите *Вложение > Вложить "Мою виз. карточку"*.


↳ Для просмотра вложений откройте принятое или переданное сообщение, содержащее вложения, и дважды нажмите значок вложения в верхней части сообщения. Если система не распознает формат вложенного файла, отображается значок вопроса.

↳ Для того, чтобы сохранить вложения, откройте сообщение, содержащее вложения, выберите вложение в верхней части сообщения и коснитесь **Сохранить**.

↳ Для удаления вложения при создании сообщения электронной почты выберите вложение в верхней части сообщения, нажмите  и выберите *Вложение > Удалить*.

## Подписи


↳ Для того, чтобы задать подпись учетной записи электронной почты, нажмите , выберите *Эл. почта > Подписи...*, коснитесь **Редакт.** и введите подпись. Для того, чтобы добавить свою карточку контакта ко всем передаваемым сообщениям электронной почты, выберите *Вложить "Мою визитную карточку"*:

↳ Для того, чтобы включить или отключить подпись учетной записи электронной почты, нажмите , выберите *Эл. почта > Подписи...* и установите или очистите подписи. Для включения подписи ее необходимо ввести.

## Текстовые сообщения


Служба коротких сообщений (SMS) позволяет передавать и принимать текстовые сообщения через сотовую сеть.

### Передача текстовых сообщений

- 1 В главном окне приложения "Сообщения" коснитесь **Новое SMS**.
- 2 Введите телефонный номер в поле *Кому*: Для разделения адресатов используется точка с запятой (;).  
Если адресат присутствует в приложении "Контакты", нажмите . Выберите адресата в

списке и нажмите **Добавить**. После выбора всех адресатов коснитесь **Выполнено**.

- 3 Введите текст сообщения и коснитесь **Отправить**. Текстовое сообщение может содержать только обычный неформатированный текст.

 **Совет.** При передаче текстовых сообщений, содержащих специальные символы или символы с надстрочными знаками, учитывайте, что они отображаются не на всех телефонах.

Интеллекфон позволяет передавать текстовые сообщения длиной более 160 символов. Если длина сообщения превышает 160 символов, оно последовательно передается в двух и более сообщениях.

Счетчик символов в верхней части окна текстового сообщения показывает текущее число символов в сообщении. Когда число символов превышает 160, отображается также и число сообщений, необходимых для передачи всего сообщения.

При вводе специальных символов индикатор длины сообщения показывает неверное значение.

Для символов, не относящихся к латинскому алфавиту, и специальных символов Unicode, например, букв русского алфавита, требуется больше места.

Следует помнить, что передача сообщения, состоящего из нескольких частей, может стоить дороже передачи одного сообщения.

↪ Для того, чтобы указать параметры передачи текущего сообщения, коснитесь **Параметры передачи**. Следует учитывать, что все изменения, внесенные в этом диалоговом окне, влияют только на текущее сообщение, которое предполагается передать. Задайте следующие параметры:

### Страница "Основные параметры"

*Используемый центр сообщений:* - центр сообщений, который используется для передачи текстовых сообщений.

*Получать подтверждение доставки:* (услуга сети) - при установке этого флажка в приложении "Журнал" можно просмотреть состояние переданного сообщения. Если этот флажок не установлен, в приложении "Журнал" отображается только состояние *Отправлено*.

*Отправка сообщения:* - определение момента передачи сообщения. Вариант *По запросу* означает, что при нажатии **Отправить** сообщение сохраняется в папке "Исходящие". Сообщение будет передано после выбора сообщения в папке "Исходящие" и касания **Отправить**.

### Страница "Дополнительно"

*Период действия:* (услуга сети) - если сообщение не доставлено адресату в течение этого периода (из-за того, что адресат не доступен), сообщение удаляется из центра текстовых сообщений. Сотовая сеть должна

поддерживать эту функцию. *Макс. период* – максимальный срок доставки, допускаемый сетью.



*Отвечать через тот же центр*: (услуга сети) – установите этот флажок для того, чтобы адресат сообщения имел возможность передать ответное сообщение через тот же номер центра сообщений.


*Сообщение отправлено как*: – изменять этот параметр можно только в том случае, если центр сообщений выполняет преобразование текстовых сообщений в другие форматы. Дополнительную информацию можно получить у оператора сотовой сети.

## Прием текстовых сообщений



Прием текстовых сообщений осуществляется автоматически при условии, что такая услуга доступна, а интеллекфон включено и находится в зоне обслуживания сети.

При поступлении текстового сообщения звучит сигнал (если не включен режим "Бесшумный"), и на дисплее открывается диалоговое окно. Для того, чтобы открыть сообщение, коснитесь **Открыть**. Для того, чтобы открыть сообщение в папке "Входящие", дважды коснитесь его.

 **Совет.** Для создания карточки контакта для отправителя текстового сообщения нажмите  и выберите *Средства > Добавить в "Контакты"...*


 **Для ответа на текстовое сообщение** откройте исходное сообщение и нажмите **Ответить**. Введите

текст ответа и коснитесь **Отправить**. Для включения в ответ текста исходного сообщения в параметрах текстового сообщения установите флажок *Включать исходн. сообщение в ответ*.

 **Для перемещения, копирования или удаления сообщений с SIM-карты** нажмите  и выберите *Сообщение > Сообщения на SIM-карте...* Выберите сообщения и коснитесь соответствующей кнопки.

## Параметры текстовых сообщений

Все изменения значений параметров текстовых сообщений влияют на способ передачи и приема сообщений.

В главном окне приложения "Сообщения" нажмите  и выберите *Средства > Настройки сообщений > SMS...* Задайте следующие параметры:

### Страница "Основные параметры"

*Используемый центр сообщений*: – центр сообщений, который используется для передачи текстовых сообщений.

*Получать подтверждение доставки*: (услуга сети) – при установке этого флажка в приложении "Журнал" можно просмотреть состояние переданного сообщения. Если этот флажок не установлен, в приложении "Журнал" отображается только состояние *Отправлено*.

**Отправка сообщения:** – определение момента передачи сообщения. Вариант *По запросу* означает, что при нажатии в окне редактора сообщений кнопки **Отправить** сообщение сохраняется в папке "Исходящие". Сообщение будет передано после выбора сообщения в папке "Исходящие" и касания **Отправить**.


### Страница "Дополнительно"

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

**Отвечать через тот же центр:** (услуга сети) – установите этот флажок для того, чтобы адресат сообщения имел возможность передать ответное сообщение через тот же номер центра сообщений.

**Включать исходн. сообщение в ответ:** – указывает, копировать ли текст принятого сообщения в ответное сообщение.

**Предпочитаемый вид соединения:** – текстовые сообщения можно передавать по обычной сети GSM либо по сети GPRS (если такая услуга предоставляется сетью).

→ **Для добавления нового центра сообщений** нажмите  и выберите *Средства > Настройки сообщений > SMS...* Коснитесь **Центры сообщений**,

затем **Новый**. Введите название и номер центра текстовых сообщений. Этот номер предоставляется поставщиком услуг. Установите флажок *Установить как стандартн. центр:* для постоянного использования этого центра для передачи текстовых сообщений.

## Услуга передачи текстовых сообщений

Текстовые сообщения можно передавать и принимать даже во время разговора или вызова в режиме передачи данных. Сообщения можно просматривать в любом мобильном телефоне с такой функцией. Если момент передачи сообщения принимающий телефон выключен, центр сообщений продолжает попытки передачи сообщения в течение установленного в сети периода доставки.

При передаче сообщения, написанного или измененного в другом приложении, в виде текстового сообщения, форматирование текста и все встроенные объекты будут потеряны. Невозможно также передавать вложения в текстовых сообщениях.




## Мультимедийные сообщения

Мультимедийное сообщение может содержать текст, изображения, видеоклипы и/или аудиоклипы.



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

## Создание мультимедийных сообщений

- 1 Нажмите  и выберите *Сообщение > Создать > MMS*.
- 2 Введите телефонный номер адресата в поле *Кому:*. Для разделения адресатов используется точка с запятой (;).  
Если адресат присутствует в приложении "Контакты", нажмите . Выберите адресата в списке и нажмите *Добавить*. После выбора всех адресатов коснитесь *Выполнено*.
- 3 Введите текст сообщения и добавьте мультимедийный объект. Для добавления в сообщение изображений, аудио- и видеофайлов используйте панель инструментов или команды меню *Вставить*. Дополнительную информацию см. ниже. Если панель инструментов не отображается, нажмите  и выберите *Дисплей > Панель инструментов*.
- 4 Закончив подготовку сообщения, коснитесь *Отправить*.

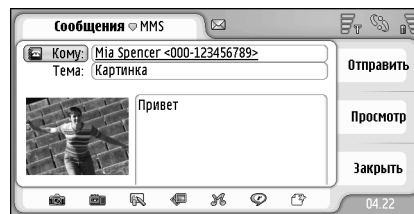








Рис. 18: Передача сообщения MMS


 **Совет.** Мультимедийное сообщение может содержать несколько страниц. Для добавления страниц коснитесь на панели инструментов значка  или нажмите  и выберите *Вставить > Разрыв страницы*. Если при добавлении страницы курсор находится в поле *Кому;* *Копия;* или *Тема;* новая страница становится первой страницей сообщения. В противном случае новая страница добавляется после страницы, в которой находится курсор. Каждая страница может содержать только один видеоклип или один аудиоклип. Однако в одном сообщении может быть несколько страниц, содержащих видеоклипы и аудиоклипы. Максимальный размер мультимедийного сообщения для данного интеллекта составляет 100 кбайт. Для ограничения размера содержимого сообщений см. параметры MMS в разделе "Страница "Основные параметры"" на стр. 69.


⇨ Для того, чтобы вставить в сообщение существующее изображение, аудио- или видеоклип, используйте панель инструментов или нажмите  и выберите *Вставить > Картинку, Дорожку* или *Медиаклип*. Найдите объект и коснитесь *Вставить* для его вставки в сообщение. Учитывайте, что в размер сообщений MMS ограничен возможностями сотовой сети. Если вставленное изображение превышает заданное ограничение, интеллекфон позволяет уменьшить его размер так, чтобы его можно было передать в сообщении MMS.


⇨ Для того, чтобы создать для сообщения новую картинку, рисунок или звукозапись, используйте панель инструментов или нажмите  и выберите *Вставить > Новую картинку/медиаклип, Новый эскиз* или *Аудиоклип*. Откроется соответствующее приложение. См. разделы "Фотосъемка" на стр. 86, "Редактирование изображений" на стр. 93 или "Диктофон" на стр. 104. Коснитесь *Вставить* для вставки объекта в сообщение.

Учитывайте, что если некоторые пункты меню *Средства* не доступны или если выводится сообщение об ошибке при попытке вставить мультимедийный объект, это означает, что установлены слишком жесткие ограничения параметров. См. параметры MMS в разделе "Страница "Основные параметры"" на стр. 69.


⇨ Для того, чтобы изменить расположение текста относительно изображения или видеоклипа, выберите текстовое поле, нажмите  и выберите *Средства > Разметка страницы > Расположить текст справа* или *Расположить текст слева*. (Функция не доступна, если выбран *Ограниченный режим*.)



⇨ Для форматирования текста выделите текст, проведя по нему пером, нажмите  и выберите *Средства > Форматирование текста...* Можно также сначала выбрать формат, а затем ввести текст. (Функция не доступна, если выбран *Ограниченный режим*.)


⇨ Для того, чтобы изменить фоновый цвет сообщения, нажмите  и выберите *Средства > Фоновое изображение...* Коснитесь цветного квадрата и выберите новый цвет. (Функция не доступна, если выбран *Ограниченный режим*.)


⇨ Для добавления специальных эффектов к мультимедийным объектам выделите объект, нажмите  и выберите *Средства > Настройку перехода...* Можно указать продолжительность отображения объекта и способ появления нового объекта. (Функция не доступна, если выбран *Ограниченный режим*.)

Вид мультимедийного сообщения на дисплее зависит от типа принимающего устройства.

→ Для того, чтобы удалить мультимедийный объект из сообщения, выберите объект, нажмите  и выберите *Редактировать* > *Удалить*. Выберите соответствующую команду.

 **Совет.** Для добавления новых страниц к мультимедийному сообщению нажмите  и выберите *Вставить* > *Разрыв страницы*. Если при добавлении страницы курсор находится в поле *Кому*, *Копия*: или *Тема*; новая страница становится первой страницей сообщения. В противном случае новая страница добавляется после страницы, в которой находится курсор.


→ Для удаления страницы откройте страницу, нажмите  и выберите *Редактировать* > *Удалить* > *Страницу*.

→ Для того, чтобы указать параметры передачи текущего сообщения нажмите  и выберите *Средства* > *Параметры передачи...* Следует учитывать, что все изменения, внесенные в этом диалоговом окне, влияют только на текущее сообщение, которое предполагается передать. Задайте следующие параметры:


*Получать подтверждение доставки:* (услуга сети) – установите этот флажок для получения уведомления о доставке сообщения в центр мультимедийных сообщений.

*Период действия:* (услуга сети) – если сообщение не доставлено адресату в течение этого периода (из-за

того, что адресат не доступен), сообщение удаляется из центра мультимедийных сообщений. Сотовая сеть должна поддерживать эту функцию. *Макс. период* – максимальный срок доставки, допускаемый сетью.

Для просмотра сообщения перед передачей нажмите  и выберите *Сообщение* > *Просмотр*.

### Панель инструментов

Если панель инструментов не отображается, нажмите  и выберите *Дисплей* > *Панель инструментов*.



- 1 Съёмка фотографии или запись видеоклипа.
- 2 Запись аудиоклипа или вставка существующего аудиоклипа.
- 3 Создание эскизов.
- 4 Вставка изображения.
- 5 Вставка музыкального клипа.
- 6 Вставка видеоклипа.
- 7 Вставка разрыва страницы.


### Прием мультимедийных сообщений

Принятые мультимедийные сообщения сохраняются в папке "Входящие"; как и другие сообщения, их можно открыть, переслать или ответить на них.


Мультимедийные сообщения, содержащие неподдерживаемые объекты, можно принять, но

нельзя просмотреть. Однако такие сообщения можно переслать в другое устройство.

▼ **Важное замечание.** Объекты в мультимедийном сообщении могут содержать вирусы и другие программные компоненты, которые могут нарушить работу устройства и компьютера. Не открывайте вложений, если вы не уверены в надежности отправителя.


↪ Для того, чтобы сохранить выбранный мультимедийный объект, нажмите  и выберите *Средства > Сохранить объект...*

↪ Для просмотра сведений об объекте дважды коснитесь его.

↪ Для просмотра списка всех объектов, содержащихся в сообщении, нажмите  и выберите *Средства > Просмотреть объекты...* Для сохранения объекта выберите его и коснитесь **Сохранить**. Для воспроизведения объекта выберите его и коснитесь **Открыть**.

## Параметры мультимедийных сообщений

Любые изменения значений параметров мультимедийных сообщений влияют на способ передачи и приема сообщений. Значения этих параметров можно получить от поставщика услуг в специальном сообщении.

В главном окне приложения "Сообщения" нажмите  и выберите *Средства > Настройки сообщений > MMS...* Задайте следующие параметры:

### Страница "Передача"

*Использ. тчк доступа:* – выберите точку доступа к сети Интернет, которую требуется использовать для передачи сообщений. Создание точек доступа Интернет см. в разделе "Настройка точки доступа Интернет" на стр. 122.

*Домашняя страница:* – введите адрес центра мультимедийных сообщений.

*Подтвержд. доставки:* – установите этот флажок для получения уведомления о доставке сообщения адресату. Отчеты о доставке мультимедийных сообщений, переданных на адрес электронной почты, в некоторых сетях не предоставляются.

*Отправка сообщения:* – можно выбрать момент передачи сообщения.

*Период действия:* (услуга сети) – если сообщение не доставлено адресату в течение этого периода (из-за того, что адресат не доступен), сообщение удаляется из центра мультимедийных сообщений. Сотовая сеть должна поддерживать эту функцию. *Макс. период* – максимальный срок доставки, допускаемый сетью.


### Страница "Загрузка"

*При получении MMS:* – выберите *Загружать немедл.:* прием мультимедийных сообщений разрешен без

ограничений. *Откладыв. загрузка* – сохранение сообщений в центре мультимедийных сообщений для их загрузки в более удобное время. *Отклонять MMS* – отклонение мультимедийных сообщений. Сообщения удаляются в центре мультимедийных сообщений. *Только дом. сеть* – запрет приема мультимедийных сообщений при роуминге за пределами домашней сети. В этом случае сообщения сохраняются на сервере для их загрузки в другое время.

*Получать рекламные сообщ.:* – разрешение на прием сообщений, объявленных рекламными.

*Разрешить анонимные сообщ.:* – разрешение на прием анонимных сообщений.

⇒ Для того, чтобы определить точку доступа к сети Интернет, нажмите  и выберите *Средства* > *Настройка сообщений* > *MMS...* Коснитесь *Настройка Интернета* и *Далее*. Дополнительную информацию см. в разделе “Настройка точки доступа Интернет” на стр. 122.

### Страница “Основные параметры”

*Режим MMS* – выберите *Ограниченный режим:* для ограничения функций сообщений MMS и повышения совместимости создаваемого сообщения с другими телефонами. Запрещаются функции форматирования текста и мультимедийные функции. *Режим управления:* – разрешение дополнительных функций с выводом

предупреждений о выходе за пределы основных функций. *Свободный режим:* – использование полного набора функций в сообщениях MMS.

## Интеллектуальные сообщения

Мультимедийный интеллекфон может принимать различные типы интеллектуальных сообщений – текстовых сообщений, содержащих данные (так называемые сообщения OTA). Примерами таких сообщений являются графические сообщения, визитные карточки, мелодии сигналов вызова или заметки календаря.

Кроме того, в сообщениях OTA можно принимать номера центра текстовых сообщений, номера автоответчика, параметры профиля удаленной синхронизации, параметры точек доступа для просмотра сетевых страниц, служб мультимедийных сообщений и сервера электронной почты, параметры сценария регистрации для точки доступа, а также параметры электронной почты.

## Служебные сообщения

Служебными сообщениями являются, например, уведомления о выпусках новостей; такие сообщения могут содержать текст или ссылку на страницу. Информацию о предоставлении услуг и об условиях подписки можно получить у поставщика услуг.



## Контакты

Откройте **Главное меню** > **Контакты**.

Приложение "Контакты" предназначено для создания, редактирования и работы со всей информацией о контактах, такой как телефонные номера и адреса.

Дополнительная информация о синхронизации контактов с приложениями в совместимом компьютере приведена в руководстве к пакету Nokia PC Suite, которое находится компакт-диске из комплекта поставки.

### Просмотр и поиск контактов

➔ Для просмотра карточки контакта коснитесь имени в списке контактов. При двойном касании карточка контакта открывается для редактирования.

💡 **Совет.** Для отправки вызова контакту дважды коснитесь телефонного номера на панели справа. Аналогичным образом можно передать сообщение электронной почты, дважды коснувшись адреса электронной почты.

➔ Для поиска карточки контакта коснитесь букв в нижнем ряду, соответствующих имени требуемого контакта. Например, для поиска контактов, имя которых начинается на букву М, необходимо одно

касание, на букву N – два касания, а на букву O – три. Или нажмите **[☰]** и выберите **Дисплей** > **Поле поиска** для отображения поля поиска. Начните ввод имени контакта в поле поиска. По мере ввода список контактов изменяется, отображая только подходящие контакты.

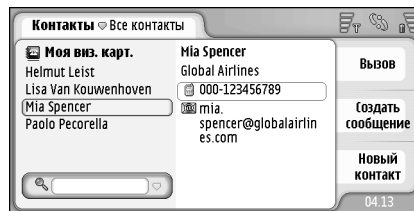







Рис. 19: Главное окно приложения "Контакты" с полем поиска.

➔ Для изменения порядка сортировки контактов нажмите **[☰]**, выберите **Дисплей** > **Сортировать по** и выберите требуемый порядок.

## Создание и редактирование контактов

- ↳ Для создания новой карточки контакта коснитесь **Новый контакт** и коснитесь пустого поля для ввода информации. См. также раздел "Поля карточки контакта" на стр. 72.
- ↳ Для изменения карточки контакта дважды коснитесь контакта в списке и откройте его, внесите требуемые изменения в карточку и коснитесь **Выполнено**.
- ↳ Для удаления карточки контакта выберите контакт, нажмите  и выберите **Контакт > Удалить**. Свою собственную карточку удалить невозможно.
- ↳ Для назначения контакту клавиши быстрого набора номера откройте контакт двойным касанием и коснитесь поля телефонного номера, который требуется добавить в список быстрого набора. Нажмите , выберите **Средства > Задать клав. быстр. набора...**, выберите цифру быстрого набора и коснитесь **Задать**.
- ↳ Для записи отдельного сигнала вызова для контакта откройте контакт двойным касанием. Если в карточке контакта отсутствует поле **Мелодия звонка**, коснитесь **Добавить поле**, выберите соответствующее поле в списке и коснитесь ОК. Дважды коснитесь поля **Мелодия звонка**. Выберите

сигнал вызова. Коснитесь **Воспроизвести** - прослушивание мелодии.


- ↳ Для вставки изображения откройте контакт двойным касанием и дважды коснитесь рамки изображения справа сверху. Выберите изображение и коснитесь **Добавить** для его добавления без изменений или **Редакт.** для открытия редактора изображений, в котором можно изменить его. С помощью пера или клавиши прокрутки выберите область размещения картинки. Для изменения масштаба, отражения или поворота картинки, а также для добавления цветных линий границы используйте панель инструментов. После завершения редактирования коснитесь **Добавить** для добавления изображения в карточку контакта. Для удаления изображения нажмите  и выберите **Картинка > Удалить**.
- ↳ Для отображения адреса в формате, принятом в вашей стране или регионе нажмите , выберите **Средства > Формат адреса...** и выберите в списке свою страну или регион. Новый параметр применяется ко всем карточкам, если он задан на главном экране, или только к текущей карточке, если он задан в режиме редактирования этой карточки.
- ↳ Для создания или изменения карточек контакта на SIM-карте нажмите  и выберите **Средства > Телефонная книга на SIM...** Коснитесь **Новая** или выберите контакт и коснитесь **Редактир.** Карточки


контактов на SIM-карте хранятся только в памяти SIM-карты, а не в памяти интеллекфона.


Допустимая длина имени и телефонного номера зависит от SIM-карты. Например, некоторые SIM-карты позволяют вводить не более 14 символов.

## Поля карточки контакта

⇨ Для добавления полей в карточку контакта откройте карточку контакта и коснитесь **Добавить поле**. Выберите в списке соответствующее поле.


Для удаления выбранного поля нажмите  и выберите **Контакт > Удалить поле**. Внесенные изменения относятся только к текущей карточке.

⇨ Для переименования поля выберите поле, нажмите  и выберите **Контакт > Переименовать поле...** Введите новое имя. Если команда меню **Переименовать поле...** отображается серым цветом, это означает, что изменить это поле нельзя.



⇨ Для изменения шаблона контактной карточки нажмите  и выберите **Средства > Шаблон виз. карточки...** Коснитесь **Добавить поле** для добавления нового поля или выберите поле и коснитесь **Удалить поле** для его удаления. Некоторые поля удалить невозможно. Внесенные изменения относятся ко всем карточкам контактов, кроме карточек контактов на SIM-карте.

## Передача контактов

Следует учитывать, что передача и прием контактной информации поддерживается только для совместимых устройств.

⇨ Для передачи карточки контакта нажмите  и выберите **Контакт > Отправить**. Выберите способ передачи. Для передачи своей карточки выберите свою карточку и коснитесь **Отправить**. Выберите тип сообщения. Карточка контакта передается в формате визитной карточки vCard. Дополнительная информация приведена в разделах "Сообщения" на стр. 52 и "Передача данных по каналу Bluetooth" на стр. 155.



⇨ Для копирования контакта на SIM-карту нажмите  и выберите **Контакт > Скопир. в тел. книгу на SIM...**

⇨ Для копирования конкретной карточки контакта с SIM-карты в приложение "Контакты" нажмите  и выберите **Средства > Телефонная книга на SIM...** Выберите контакт и коснитесь **В Контакты**. Для копирования всех карточек контактов с SIM-карты в приложение "Контакты" нажмите  и выберите **Средства > Скопир. тел. кн. SIM в "Конт..."** Коснитесь **OK**.








## Голосовые метки

После записи голосовой метки для карточки контакта можно послать вызов этому контакту, включив функцию набора голосом и произнеся записанную голосовую метку. Дополнительную информацию см. в разделе "Набор номера голосом" на стр. 43.

- ↳ Для записи голосовой метки для контакта откройте контакт двойным касанием. Нажмите  и выберите *Средства > Добавить речевую метку...* Выберите телефонный номер, для которого требуется записать голосовую метку, и коснитесь **ОК**. Коснитесь **Пуск**. После сигнала четко произнесите в микрофон слово (слова), которые требуется записать в качестве голосовой метки. По завершению записи мультимедийное устройство воспроизводит и сохраняет записанную метку.
- ↳ Для просмотра списка голосовых меток нажмите  и выберите *Средства > Речевые метки...* В списке отображаются все контакты, для которых записаны голосовые метки. В память интеллекфона можно записать до 50 голосовых меток.
- ↳ Для изменения или удаления голосовой метки нажмите  и выберите *Средства > Речевые метки...* Коснитесь **Изменить** или **Удалить**.

## Группы контактов

Можно объединять контакты в группы и назначать мелодию сигнала вызова для группы.

- ↳ Для создания новой группы нажмите  и выберите *Группа > Новая...* Введите имя группы.
- ↳ Для перехода между группами нажмите  и выберите *Обзор группы*. Выберите требуемую группу.
- ↳ Для добавления контакта в группу выберите контакт и нажмите . Выберите *Группа > Добавить к группе...*, выберите группу, установив флажок, и коснитесь **ОК**.
- ↳ Для переименования или удаления группы нажмите , выберите *Группа > Управление группами...*, выберите группу и выберите соответствующую команду. Следует отметить, что группу *Все контакты* переименовать или удалить невозможно.
- ↳ Для добавления или удаления членов группы выберите группу, которую требуется изменить, нажмите  и выберите *Группа > Редактировать группу...* Выберите контакт в списке слева для добавления его в группу. Коснитесь **Добавить**. Для удаления члена группы выберите контакт в списке справа и коснитесь **Удалить**.

↪ Для назначения мелодии сигнала вызова для группы откройте приложение "Режимы". Выберите требуемый режим для группы и коснитесь **Персонализировать, Сигнал для**. Выберите группу и коснитесь **ОК**. При поступлении входящего вызова или сообщения от члена группы интеллекфон воспроизводит выбранную мелодию (если передача номера вызывающего абонента не заблокирована и интеллекфон может определить этот номер). Вызовы остальных абонентов обрабатываются в режиме "Бесшумный".  
Дополнительную информацию о режимах см. в разделе "Профили" на стр. 49.



# Календарь

Откройте **Главное меню** > **Календарь**.

Приложение "Календарь" позволяет создавать и отслеживать запланированные события и мероприятия. Кроме того, для любой записи календаря можно установить звуковую сигнализацию.

Подключив интеллекфон к совместимому компьютеру, можно выполнять синхронизацию календаря с программами Microsoft Outlook 98/2000/2002/2003, Microsoft Outlook Express, Lotus Notes 5.0/6.0 или Lotus Organizer 5.0/6.0. Информация о синхронизации приведена в руководстве к пакету Nokia PC Suite, которое находится на компакт-диске из комплекта поставки.

## Обзор дня

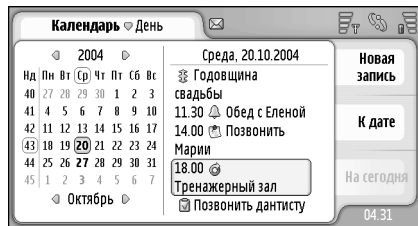


Рис. 20: Обзор дня

Если используется тема по умолчанию, сегодняшняя дата выделена рамкой, даты, на которые назначены события, отмечены полужирным выделением, а текущая выбранная дата выделена коричневым цветом.

События текущей выбранной даты отображаются в окне справа.

➔ Для перехода к любой дате, отображаемой в левом окне, коснитесь ее. Для перехода к предыдущему или следующему году коснитесь ◀ или ▶ рядом с годом в верхней части левого окна. Аналогичным образом для перехода к предыдущему или следующему месяцу коснитесь стрелок рядом с названием месяца в нижней части левого окна.





➔ Для перехода к определенной дате коснитесь **К дате** и укажите число, месяц и год.


➔ Для перехода к текущей дате коснитесь **На сегодня**.




## Работа с записями

➔ Для создания новой записи календаря выберите дату в режиме обзора дня и коснитесь **Новая запись**. Заполните информационные поля. Если

событие относится ко всему дню целиком, установите флажок *Событие с датой*: и укажите дату начала и окончания для записи. Если оно не относится ко всему дню целиком, укажите время начала и окончания события. Для **установки сигнала уведомления для записи** установите флажок *Сигнал*: Укажите дату и время подачи сигнала. Для **повторяющихся событий** коснитесь **Повторить**. Задайте частоту повторения и возможную дату окончания. После ввода всех необходимых сведений коснитесь **Выполнено**.

- ↪ Для **изменения записи** дважды коснитесь ее и внесите изменения. Затем коснитесь **Выполнено**.
- ↪ Для **передачи записи календаря** нажмите  и выберите *Событие > Отправить*. Выберите способ передачи.
- ↪ Для **того, чтобы запись считалась пробной**, нажмите  и выберите *Событие > Отметить как предполагаемое*. В списке записей пробные записи отображаются серым цветом.
- ↪ Для **того, чтобы сделать запись конфиденциальной** и чтобы сведения не отображались другим пользователям календаря при синхронизации с сетевым календарем в компьютере, нажмите  и выберите *Событие > Отметить как личное*.
- ↪ Для **удаления записи** нажмите  и выберите *Редактировать > Удалить*. Для **удаления диапазона**

**записей** нажмите  и выберите *Средства > Удалить события...* Укажите интервал времени, внутри которого требуется удалить записи.

- ↪ Для **настройки стандартных параметров записи** нажмите  и выберите *Средства > Шаблон события...* Укажите тип записи, который используется чаще других.
- ↪ Для **просмотра заметок списка дел** нажмите  и выберите *Дисплей > Дела*.
- ↪ Для **поиска записи** нажмите  и выберите *Редактировать > Найти...* Введите текст в поле поиска. Можно коснуться **Параметры** и задать промежуток времени для поиска. Для запуска поиска коснитесь **Найти**.

## Обзор недели

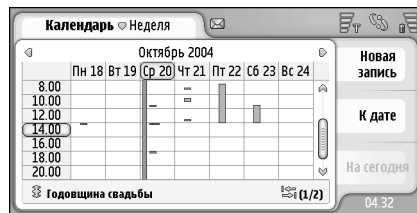





Рис. 21: Обзор недели

В обзоре недели часы, на которые что-нибудь запланировано, отображаются в виде прямоугольников. Текущее выбранное время отмечено рамкой.

➔ Для открытия обзора недели нажмите  и выберите *Bug* > *Hegelia* или нажмите .

➔ Для выбора ячейки времени, коснитесь ее. Дважды коснитесь поля времени для создания новой записи. Для перехода к предыдущей или следующей неделе касайтесь стрелок в верхних углах обзора недели.

Если ячейка времени содержит запись, в нижней области экрана отображаются сведения об этой записи. Если в одной ячейке времени находится несколько записей, их число отображается в правом углу. Например, 1/3 означает, что имеется три записи в данной ячейке времени, и отображаются сведения о первой из трех записей.

➔ Для просмотра всех записей ячейки времени, содержащей несколько записей, коснитесь  или коснитесь номера записи в правом нижнем углу.

## Значки

В приложении "Календарь" используются следующие значки:



– записи с сигналом



– событие на весь день



– повторяющаяся запись



– запись с заметкой




## Дела


Откройте **Главное меню** > **Дела**.


Приложение "Дела" предназначено для создания и работы со списками заданий.


↳ Для создания нового задания коснитесь **Новое дело**. Заполните информационные поля. Для того, чтобы установить памятку для задания, выберите **Срок**: и **Сигнал**; затем укажите дату и время подачи сигнала. Для повторяющихся заданий коснитесь **Повторить**. Задайте частоту повторения и возможную дату окончания.

↳ Для изменения задания дважды коснитесь его и внесите изменения.


↳ Для того, чтобы отметить задание как выполненное, нажмите  и выберите **Дело** > **Отметить как выполненное**.


↳ Для того, чтобы сделать запись конфиденциальной и чтобы сведения не отображались другим пользователям календаря при синхронизации с сетевым календарем в компьютере, нажмите  и выберите **Дело** > **Отметить как личное**.


↳ Для удаления задания выберите задание и коснитесь **Удалить**. Для удаления диапазона заданий нажмите  и выберите **Средства** > **Угальть гела...** Укажите интервал времени, внутри которого требуется удалить записи.


↳ Для настройки параметров задания по умолчанию нажмите  и выберите **Средства** > **Шаблон гела...** Укажите тип задания, который используется чаще других.

## Группировка заданий

↳ Для добавления задания в группу выберите задание и нажмите . Выберите **Группа** > **Добавить к группе...**, выберите группу и коснитесь **ОК**.






↳ Для создания новой группы нажмите  и выберите **Группа** > **Новая...** Введите имя группы.

↳ Для перехода между группами нажмите  и выберите **Обзор группы**. Выберите требуемую группу.

↳ Для переименования или удаления группы нажмите , выберите **Группа** > **Управление группами...**, выберите группу и выберите соответствующую команду.

## Значки

В приложении "Дела" используются следующие значки:

-  - задание
-  - задание высокой значимости
-  - задание низкой значимости
-  - задание с сигналом
-  - повторяющееся задание



## Интернет

Откройте **Главное меню** > **Интернет**.

Условия подключения к Интернет:

- сотовая сеть предоставляет услугу передачи данных или услугу GPRS;
- услуга передачи данных поддерживается SIM-картой;
- настроена точка доступа к Интернет и параметры подключения к Интернет. Дополнительную информацию см. в разделе "Настройка Интернет" на стр. 122.

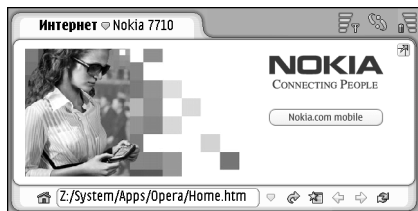


Рис. 22: Интернет

## Мобильные услуги с автоматической установкой

Интеллекфон поддерживает мобильные услуги с автоматической установкой, которые, например, позволяют оформить подписку на услуги передачи данных и получить необходимые параметры. Для использования этой функции оператор сотовой сети должен поддерживать ее. В некоторых сетях эта функция доступна без оформления подписки на услуги передачи данных.




При попытке установить соединение с Интернет без оформления подписки на услуги передачи данных, через недопустимую точку доступа или при неправильных параметрах интеллекфон выводит запрос на оформление подписки на услугу или на самостоятельный ввод параметров.

При выборе оформления подписки открывается домашняя страница услуги, на которой можно заказать параметры (MMS, WAP/GPRS, электронной почты и Интернет), выполнив приведенные ниже инструкции.

В зависимости от типа используемой SIM-карты устройство может автоматически добавлять правильные значения параметров для WWW-браузера и сообщений MMS.



## Просмотр сетевых страниц


↳ Для открытия сетевой страницы введите адрес страницы в поле адреса в нижней части дисплея и коснитесь  или нажмите клавишу прокрутки по центру. Если задана домашняя страница, коснитесь  для открытия этой сетевой страницы. Если для страницы, которую требуется посетить, сохранена закладка, коснитесь , выберите закладку и коснитесь ее для открытия этой сетевой страницы.




💡 **Совет.** По мере ввода в списке над полем адреса отображаются подходящие web-адреса ранее посещенных страниц. Для выбора адреса в этом списке коснитесь его.

Если при настройке параметров соединения с Интернет установлен флажок *Спросить перед соединением*; открывается диалоговое окно с запросом на подтверждение подключения или изменение точки доступа. Отображение этого диалогового окна можно отключить после установления соединения. См. раздел "Параметры подключения Интернет" на стр. 126.


В зависимости от конфигурации и загрузки сети длительность установления соединения с Интернет может изменяться.


Некоторые типы сетевого содержимого, например, мультфильмы или видеоклипы, могут занять свободную память устройства и повлиять на работу устройства. Описание неполадок см. в разделе "Устранение неполадок" на стр. 163.


Если сетевая страница и ее части зашифрованы защитным протоколом, в поле адреса отображается значок защиты .



↳ Для отображения сетевой страницы на весь экран нажмите  и выберите *Дисплей > На весь дисплей* или коснитесь . Для возврата к обычному размеру окна нажмите .


↳ Для регулировки громкости нажмите  и выберите *Средство > Громкость...*



💡 **Совет.** Для вызова функции увеличения нажмите .

↳ Для сохранения сетевой страницы в интеллефоне нажмите  и выберите *Файл > Сохранить веб-страницу...* Затем эту сетевую страницу можно просматривать без подключения к Интернет.






↳ Для открытия нового окна нажмите  и выберите *Файл > Новое окно*. Число открытых окон ограничено объемом свободной памяти.







↳ Для переключения между открытыми окнами нажмите  или нажмите , выберите *Bug* и выберите требуемое окно.


↳ Для закрытия ненужных окон нажмите  и выберите *Файл > Закрыть > Текущее окно* или *Все окна*.

- ➔ Для завершения соединения с Интернет нажмите  и выберите *Файл > Разъединить*.
- ➔ Для просмотра загруженных сетевых страниц без подключения к Интернет нажмите  и выберите *Файл > Работать автономно*.

## Перемещение

- ➔ Для просмотра сетевых страниц коснитесь кнопок и подчеркнутых ссылок на дисплее, коснитесь  или  для обзора недавно посещенных страниц,  - для повторной загрузки текущей страницы или  - для остановки процесса загрузки текущей страницы. Можно также использовать команды меню *Навигация*.
- 💡 **Совет.** Сетевой адрес в текстовом поле или документе можно использовать в качестве гиперссылки. Коснитесь адреса либо переместите на него курсор с помощью клавиши прокрутки - он превратится в ссылку с маленьким значком. Коснитесь значка для доступа к узлу сети при наличии активного соединения с Интернет.
- 💡 **Совет.** В поле адреса помещается больше значков, если скрыть управляющие кнопки: нажмите , выберите *Дисплей* и снимите флажок *Панель команд*.



- ➔ Для возврата на домашнюю страницу коснитесь  или нажмите  и выберите *Навигация > Домашняя страница*.
- ➔ Для выбора новой домашней страницы нажмите  и выберите *Редактировать > Устан. дом. страницу...*
- ➔ Для добавления закладки для текущей сетевой страницы нажмите  и выберите *Редактировать > Добавить закладку*. Дополнительную информацию о закладках см. в разделе "Закладки" на стр. 83.
- ➔ Для открытия страницы поиска нажмите  и выберите *Навигация > Поисковая страница*. **Инструкции по определению страницы поиска** см. в разделе "Страница "Адрес"" на стр. 84.
- ➔ Для отображения изображений на сетевой странице нажмите  и выберите *Дисплей > Показать картинки*.
- 💡 **Совет.** Коснитесь изображения или ссылки и удерживайте на них перо в течение секунды для открытия всплывающего меню. В нем содержатся функции для сохранения изображения и открытия ссылки в новом окне. Функция *Масштаб* присутствует во всплывающем меню, если коснуться и удерживать перо в любой точке сетевой страницы.
- ▼ **Примечание.** На сетевых страницах с различными языками буквы и символы могут отображаться неправильно. Для просмотра таких сетевых


страниц можно выбрать другую кодировку символов. Нажмите  и выберите *Средства* > *Кодировка*. Выберите тип языка, наиболее соответствующий языку просматриваемой сетевой страницы.

## Закладки


Экран "Закладки" содержит список ссылок на сетевые страницы в соответствующих папках. Сетевая страница открывается двойным касанием закладки в списке.

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


➔ Для просмотра всех закладок коснитесь  в поле адреса или нажмите  и выберите *Bug* > *Закладки*.

➔ Для изменения названия или адреса закладки выберите закладку, нажмите  и выберите *Закладка* > *Редактировать...*

➔ Для добавления закладки коснитесь **Добавить закладку**. Введите название закладки и укажите сетевой адрес или местоположение файла.

☀️ **Совет.** Если кнопки панели команд не отображаются, нажмите  и выберите *Дисплей* > *Панель команд*.


➔ Для перехода к предыдущей папке в структуре папок коснитесь **На уровень выше**.


➔ Для создания новой папки или переименования существующей нажмите  и выберите *Закладка* > *Новая папка...* или *Переименовать папку...*

## Просмотр сведений о странице, кэш-памяти, модулях, журнале и загрузке


Кэш-память – это область памяти, предназначенная для временного хранения данных. Для повышения безопасности при обращении к конфиденциальной информации с использованием паролей очищаяте кэш-память после каждого обращения (или попытки обращения). Информация и адреса услуг, доступ к которым осуществлялся из телефона, сохраняются в кэш-памяти телефона.


➔ Для очистки кэш-памяти нажмите , выберите *Средства* > *Сведения о кэше* и коснитесь **Очистить**.


➔ Для просмотра информации о текущей странице нажмите  и выберите *Средства* > *Сведения о странице*.

➔ Для просмотра информации о страницах, которые Вы посетили, нажмите  и выберите


*Навигация > Журнал...* Для открытия сетевой страницы нажмите **Открыть**. Для очистки списка страниц, которые Вы посетили, коснитесь **Очистить все**.

↪ Для просмотра информации о кэш-памяти нажмите , выберите *Средства > Сведения о кэше*. Кэш-память используется для временного хранения посещаемых страниц. Для очистки кэш-памяти коснитесь **Очистить**.

↪ Для просмотра устанавливаемого программного обеспечения для браузера нажмите  и выберите *Средства > Сведения о подключ. модуле*. Модули предназначены для отображения таких документов, которые не может отображать браузер, например, мультимедийных клипов. Модули можно загружать из сети.

↪ Для просмотра сведений о процессе загрузки нажмите  и выберите *Навигация > Файлы для загрузки...*

## Параметры браузера

↪ Для изменения параметров браузера нажмите  и выберите *Средства > Настройки...* Откроется четырехстраничное диалоговое окно. Задайте следующие параметры:

## Страница "Основные параметры"

*Макс. размер кэша (КБ):* - объем внутренней памяти, который будет использован в качестве кэш-памяти для ускорения работы в сети.

*Показывать рамки:* - некоторые сетевые страницы разделены на несколько частей, что затрудняет чтение. Очистите этот флажок для отключения отображения рамок. Учитывайте, что многие страницы при отключении рамок работают неправильно.


*Стандартная кодировка:* - выберите набор символов по умолчанию.

## Страница "Адрес"

*Суффиксы веб-адресов:* - если в это поле ввести суффикс (например, .com, .org, .net) наиболее часто посещаемых сетевых адресов, можно не вводить эти суффиксы при вводе адресов URL.

*Домашняя страница:* - адрес домашней страницы.

*Поисковая страница:* - адрес страницы поиска.

*Содержимое нового окна:* - сетевая страница, которая открывается, если нажать  и выбрать *Файл > Новое окно*.

## Страница "Модули"

*Включить подключаемые модули* - разрешение на расширение функций браузера с помощью загружаемых модулей. Модули позволяют

воспроизводить мультфильмы Flash и выполнять другие дополнительные функции.


*Включить JavaScript* – многие узлы используют технологию JavaScript. Для правильного отображения таких страниц установите этот флажок.

## Страница "Конфиденциальность"

*Разрешить автомат. перенагрес.:* – перенаправление просмотра с помощью команды перенаправления на новый адрес сетевой страницы при попытке открыть старую страницу.

*Разрешить всплывающие окна:* – выберите для автоматического открытия всех незапрашиваемых всплывающих окон.

*Принимать файлы cookie:* – некоторые сетевые страницы записывают в интеллефон пользователя файлы, называемые интернет-маркерами. Этот параметр используется для выбора режима работы с интернет-маркерами: принимать ли их, и если принимать, то запрашивать ли подтверждение пользователя на прием каждого интернет-маркера или принимать их без подтверждения.

Так как интернет-маркеры с течением времени накапливаются, они могут занять большой объем памяти. Освобождайте память, удаляя записанные в память интернет-маркеры. **Для удаления интернет-маркеров** нажмите  и выберите *Средства > Удалить файлы cookie*. Коснитесь **Очистить**.



## Камера

Приложение "Камера" позволяет выполнять фото- и видеосъемку. В приложении "Картинки" можно просматривать и изменять фотографии, а также передавать изображения в мультимедийных сообщениях. Видеоклипы можно просматривать и передавать в мультимедийных сообщениях с помощью приложения RealPlayer.

- ↪ Для переключения между режимом камеры и режимом видеокамеры коснитесь соответствующего значка в левой части экрана.
- ↪ Для открытия приложения "Камера" дважды коснитесь **Камера** на экране "Главное меню" или коснитесь **К "Камере"** в приложении "Картинки".
- ↪ Для открытия приложения "Картинки" коснитесь **В "Картинки"** в режиме камеры или дважды коснитесь "Картинки" на экране "Главное меню".
- ↪ Для открытия приложения RealPlayer коснитесь **В RealPlayer** в режиме видеокамеры.
- ↪ Для открытия приложения "Камера" из приложения RealPlayer коснитесь **К "Камере"**.

## Режим камеры

Объектив камеры расположен на задней стороне интеллекфона. Дисплей используется в качестве видискателя.

Интеллекфон Nokia 7710 обеспечивает фотосъемку разрешением 1 мегапиксел (1152 x 864 пиксела) и видеосъемку в формате QCIF (176 x 144 пиксела). Отображение фотографий на дисплее возможно с другим разрешением.



## Фотосъемка

- ↪ Для съемки фотографии наведите камеру на объект и нажмите клавишу прокрутки по центру или коснитесь **Снять**. Если параметр "Предварительный просмотр" включен, можно просмотреть фотографию и решить, сохранять ее или нет. Если коснуться **Сохранить** или нажать клавишу прокрутки по центру, фотография автоматически сохраняется в приложении "Картинки" в папке, которая отображается в области заголовка экрана.



Рис. 23: Фотосъемка

**Совет.** В правом верхнем углу видеоискателя отображается число фотографий, которые можно сохранить в свободной памяти. Звездочки указывают уровень качества фотографии. Коснитесь этой области для того, чтобы открыть окно параметров приложения "Камера".

Для увеличения или уменьшения объекта перед фотосъемкой коснитесь **Крупнее** или **Мельче** или нажмите клавишу прокрутки  и .

## Режим видеокамеры


Для переключения в режим видеокамеры коснитесь значка в левой части экрана.

Для съемки видеоклипа наведите камеру на объект и нажмите клавишу прокрутки по центру или коснитесь **Запись**. Для остановки записи коснитесь **Остановить**.

Максимальная длительность записи составляет один час на каждый клип.

**Совет.** В правом верхнем углу видеоискателя отображается выбранный уровень качества и оставшаяся длительность видеозаписи, которую можно сохранить в свободной памяти. Коснитесь этой области для того, чтобы открыть окно параметров приложения "Камера".

## Параметры камеры

Для изменения параметров камеры нажмите  и выберите **Среда> Настройки...** Задайте следующие параметры:

### Страница "Основные параметры"

Эти параметры относятся и к фотосъемке, и к видеозаписи.

**Контрастность:** - регулировка контрастности изображения при фотосъемке или видеозаписи. Эта функция влияет как на изображение в видеоискателе, так и на снимаемую фотографию.

**Яркость:** - регулировка яркости изображения при фотосъемке или видеозаписи. Эта функция влияет как на изображение в видеоискателе, так и на снимаемую фотографию.

**Используемая память:** - выбор памяти для записи фотографий и видеоклипов: внутренняя память или карта памяти.

## Страница "Изображение"

**Качество картинки:** - указывается звездочками в углу видеоскателя. Чем выше качество, тем больше места в памяти занимает изображение.

**Стандартное имя картинки:** - установка названия для фотографий. По умолчанию фотографии получают название "Image". Если, например, в качестве названия изображения по умолчанию выбрано "Берег", фотографии будут присваиваться названия "Берег", "Берег(01)", "Берег(02)" и т. д. до тех пор, пока значение этого параметра не будет изменено.

**Просмотр перед сохранением:** - при выборе этого параметра можно просмотреть фотографию и решить, сохранять ее или нет. Если этот параметр не установлен, все отснятые фотографии автоматически сохраняются без просмотра.

## Страница "Видео"

**Качество:** - указывается звездочками в углу видеоскателя. Чем выше качество видеозаписи, тем больше места в памяти занимает видеоклип.

**Станд. имя видео:** - установка названия для записанных видеоклипов. По умолчанию видеоклипы получают

название "newvideo". Например, если в качестве названия по умолчанию выбрано "Берег", последующим видеоклипам будут присваиваться названия "Берег(01)", "Берег(02)" и т. д. до тех пор, пока значение этого параметра не будет изменено.

## Советы по фотосъемке

Для наиболее эффективного использования камеры интеллекта придерживайтесь следующих рекомендаций.

### Качество изображения

**Работайте с надлежащим качеством изображения.** В камере предусмотрено три режима качества изображения (низкое, обычное и высокое). Выбор параметра "Высокое" обеспечивает наилучшее качество фотографий. Однако чем выше качество фотографий, тем больше памяти они занимают. Для вложения изображения в MMS или сообщение электронной почты могут потребоваться значения параметра "Обычное" или "Низкое". Качество можно задать в меню *Средства > Настройки...* - уровень качества отображается в правом верхнем углу видеоскателя.

### Фон

**Снимайте на однородном фоне.** При съемке портретов и фотографий людей избегайте располагать



объекты на сложном, неупорядоченном фоне – это отвлекает внимание. Переместите камеру или объект съемки и выберите нужный фон.

## Глубина

При съемке пейзажа или ландшафта можно увеличить глубину фотографии, поместив что-нибудь в поле зрения. Однако, если поместить предмет на переднем плане слишком близко к камере, он может получиться нерезким.

## Условия освещения

Тип, количество и направление источников света существенно влияют на качество фотографий. Здесь описаны некоторые типовые условия освещения.

- **Источник света за объектом съемки.** Старайтесь не помещать объект съемки против яркого источника света. Когда источник света расположен за объектом или виден на дисплее, фотография может получиться низкоконтрастной или затемненной, кроме того, возможны нежелательные световые блики.
- **Боковое освещение.** Сильное боковое освещение создает интересные эффекты, но может привести к излишней контрастности и резкости изображения.
- **Источник света перед объектом.** Такое освещение наиболее удобно, но следует учитывать, что яркий солнечный свет заставляет прищуриваться. Кроме

того, изображение получается слишком контрастным.

- **Оптимальное освещение** – условия съемки для целого ряда источников мягкого рассеянного света, например, съемка днем при небольшой облачности или в солнечный день в тени деревьев.



## Картинки

Приложение "Картинки" служит для просмотра и изменения изображений. Можно снимать фотографии в приложении "Камера", просматривать и изменять их в приложении "Картинки" и передавать изображения в мультимедийных сообщениях. Можно также редактировать фотографии, снятые камерой, и рисовать новые эскизы и наброски, содержащие текст и геометрические фигуры.

➔ Для открытия приложения "Картинки" дважды коснитесь **Картинки** на экране "Главное меню" или коснитесь **В "Картинки"** в приложении "Камера".

➔ Для открытия приложения "Камера" из приложения "Картинки" коснитесь **К "Камере"**.

Приложение "Картинки" поддерживает следующие форматы файлов: JPEG, GIF 87a/89a, GIF-мультфильм, TIFF/F, PNG, BMP и WBMP. Приложение "Картинки" может не поддерживать всех версий указанных выше форматов.

Приложение "Картинки" содержит три различных экрана, каждый из которых содержит различные команды:

- Экран **список** предназначен для копирования, перемещения, удаления и передачи изображений, сохраненных в памяти интеллекта. Здесь же можно создать новый рисунок. Изображения

отображаются в виде миниатюрок либо в виде списка файлов. Для переключения вида между миниатюрками и списком нажмите **☰**.

- Просматривать изображения можно на экране **просмотра**, который открывается двойным касанием изображения на экране списка.
- Для изменения и преобразования изображений используется экран **редактора**, который открывается нажатием **⋮** и выбором *Картинка > Открыть для редактирования*.


## Просмотр изображений


➔ Для открытия и просмотра изображения дважды коснитесь его на экране списка. Изображение открывается на экране просмотра.

➔ Для просмотра следующего или предыдущего изображения нажмите **⏪** и выберите *Картинка > Следующая* или *Предыдущая* или нажмите клавишу прокрутки вправо или влево.

➔ Для увеличения или уменьшения просматриваемой картинки нажмите **⏪** и выберите *Дисплей > Масштаб*. Выберите требуемый масштаб.

## Работа с изображениями и папками

➔ Для просмотра сведений об изображении выберите изображение, нажмите  и выберите *Средства > Сведения*. На дисплее появится следующая информация:


**Имя:** – название изображения. В приложении "Камера" можно изменить название по умолчанию. Нажмите  и выберите *Средства > Настройки...* Измените название в поле *Стандартное имя картинки*:

**Тип:** – формат файла изображения. Если формат не поддерживается, отображается *Неизвестн..*

**Размер:** – размер файла в байтах.

**Дата:** и **Время:** – дата и время последнего изменения изображения.

**Ширина:** и **Высота:** – разрешение фотографии в пикселах.

 **Совет.** Разрешение – это мера четкости и качества изображения. Разрешение соответствует количеству точек (пикселей) в изображении или на дисплее. Чем больше пикселей, тем выше детализация и четкость изображения. Разрешение обычно измеряют в пикселах, например, 640 x 480 = 300 килопикселей = 0,3 мегапикселей.


**Защита:** – означает, что изображение защищено средствами технической защиты.


*Только чтение:* – если этот флажок установлен, изображение нельзя изменить.


➔ Для передачи изображения коснитесь **Отправить** и выберите подходящий способ передачи.

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

➔ Для добавления изображения в карточку контакта нажмите , выберите *Средства > Добавить к контакту...* В открывшемся экране с помощью пера или клавиши прокрутки выберите область размещения изображения. Для изменения масштаба, отражения или поворота изображения, а также для добавления линий границы используйте панель инструментов. Закончив работу с изображением, коснитесь **Добавить** и выберите карточку контакта, в которую требуется добавить изображение.

➔ Для изменения формата файла нажмите  на экране редактора и выберите *Параметры > Преобразовать формат*. Выберите новый формат файла и, при необходимости, другие параметры.

➔ Для переименования изображения нажмите  и выберите *Картинка > Переименовать...* Введите новое название изображения.

➔ Для удаления изображения нажмите  и выберите *Картинка > Удалить*.

Следующие команды доступны только на экране списка:

→ Для перемещения изображения в другую папку нажмите и выберите *Редактировать* > *Переместить в папку...* Найдите требуемую папку или коснитесь *Новая* для создания новой папки.

→ Для создания копии изображения нажмите и выберите *Редактировать* > *Сделать дубликат*. Обязательно создавайте копии изображений перед редактированием и редактируйте копию, оставляя оригинал неизменным.

→ Для просмотра содержимого другой папки нажмите и выберите *Картинка* > *Изменить папку...* Найдите требуемую папку или коснитесь *Новая* для создания новой папки.

→ Для просмотра изображений в виде списка или в виде миниатюр нажмите или нажмите , выберите *Дисплей* > *Виг* > *Значок* или *Список*.

Дополнительную информацию о выборе картинок, создании папок и добавлении ярлыка в приложение "Главное меню" см. в разделе "Общие действия в приложениях" на стр. 24.

## Параметры изображения

→ Для ввода параметров нажмите и выберите *Средства* > *Настройки...* Задайте следующие параметры:

*Разворачивать на весь дисплей*: - открытие изображений в режиме отображения на весь экран. Для возврата к исходному виду коснитесь экрана.

*Стандартное имя эскиза*: - ввод стандартного названия для формирования имен файлов рисунков. Например, при вводе "Рисунок" формируются названия по умолчанию следующих рисунков "Рисунок01", "Рисунок02", "Рисунок03" и так далее, пока пользователь снова не изменит этот параметр.

## Специальные функции для изображений в некоторых форматах

→ Для перехода по страницам многостраничного изображения в формате TIFF/F нажмите и выберите *Средства* > *Страница* > *Следующая* *Предыдущая*. Изменение многостраничных изображений TIFF/F не предусмотрено.


→ Для просмотра мультипликационных файлов GIF можно запустить мультфильм в повторяющемся цикле до закрытия приложения "Картинки" или до перехода к другому изображению. Это изображение нельзя изменять, но можно увеличивать или просматривать в режиме отображения на весь дисплей.


## Редактирование изображений

Предусмотрена возможность редактирования изображений в форматах JPEG, GIF, BMP, TIFF/F, PNG или WBMP, а также возможность создания новых рисунков. Изменение многостраничных изображений TIFF/F не предусмотрено.




Рис. 24: Редактирование изображения


➔ Для редактирования копии просматриваемого изображения нажмите  и выберите *Картинка > Открыть для редактирования*. Дополнительную информацию об изменении изображений см. в разделах "Инструменты рисования" на стр. 93 и "Преобразования" на стр. 94.

➔ Для создания нового эскиза нажмите  и выберите *Картинка > Создать эскиз*. Эта команда доступна и в режиме просмотра изображения. Начните рисовать на чистом поле. Выбирайте инструменты рисования на панели инструментов.










Для сохранения эскиза коснитесь **Выполнено**. Сохраненные эскизы отображаются на экране списка приложения "Картинки".




## Инструменты рисования

На панели инструментов располагаются ярлыки наиболее важных инструментов рисования. Те же самые инструменты доступны с помощью команд меню: нажмите  и выберите *Средства > Инструменты для эскизов*.






➔ Для того, чтобы отобразить или скрыть панель инструментов, нажмите  и выберите *Дисплей > Панель инструментов*.

Значки панели инструментов:


-  - рисование произвольных линий.
-  - рисование прямых линий.
-  - удаление.
-  - выбор области. Все преобразования выполняются только с выбранной областью. Для очистки выбранной области коснитесь .
-  - рисование прямоугольника.
-  - рисование эллипса или окружности.
-  - вставка текста. Для форматирования текста коснитесь **Шрифт**.
-  - выбор толщины и цвета линий.

- ↪ Для рисования закрашенного прямоугольника нажмите  и выберите *Средства > Инструменты для эскизов > Прямоугольник с заливкой*.
- ↪ Для рисования закрашенного эллипса или окружности нажмите  и выберите *Средства > Инструменты для эскизов > Овал с заливкой*.
- ↪ Для отмены изменений нажмите  и выберите *Редактировать > Отменить / Отменить все*.

## Преобразования

- ↪ Для придания прозрачности выделенному фону нажмите  и выберите *Параметры > Сделать область прозрачной*.
- ↪ Для поворота изображения нажмите  и выберите *Параметры > Повернуть > По правому краю* или *По левому краю*. Изображение будет повернуто на 90 градусов в выбранном направлении.
- ↪ Для зеркального отражения изображения нажмите  и выберите *Параметры > Отразить > По горизонтали* или *По вертикали*.
- ↪ Для изменения масштаба изображения нажмите  и выберите *Параметры > Изменить размер...* Выберите один из стандартных масштабов или запустите функцию для определения пользовательского масштаба.
- ↪ Для увеличения размера изображения нажмите  и выберите *Параметры > Увеличить область*

*картинки...* Выберите расположение свободного пространства на новом изображении и задайте число дополнительных пикселей.

- ↪ Для вырезания части изображения нажмите  и выберите *Параметры > Обрезать*. Изображение автоматически обрезается, при этом удаляются все чистые поля по краям изображения. Если чистые поля по краям изображения отсутствуют, эта команда не доступна.



# RealPlayer

Откройте **Главное меню** > **RealPlayer** или коснитесь **B RealPlayer** в приложении "Камера" (режим видеокamеры).



Рис. 25: RealPlayer

Приложение RealPlayer служит для просмотра видеоклипов, записанных с помощью видеокamеры интеллекfона или переданных в интеллекfон из совместимого компьютера, сети Интернет, по электронной почте или с карты памяти. Можно также просматривать или прослушивать видео- или аудиопотоки из сети Интернет.

При работе с видеопотоками и другими функциями, которые используют сеть GPRS, учитывайте, что за передачу данных по каналу GPRS соответствующий оператор взимает плату.

Приложение RealPlayer поддерживает следующие форматы файлов: .RAM, .RM, .3GP и .MP4.

Приложение RealPlayer может не поддерживать всех версий указанных выше форматов. Приложение RealPlayer открывает только ссылки rtsp, но не http.

## Просмотр видеоклипов

➔ Для воспроизведения записанного с помощью видеокamеры видеоклипа в приложении "Камера" коснитесь **B RealPlayer**, выберите записанный видеоклип и коснитесь **Открыть**.


➔ Для запуска воспроизведения видеоклипа откройте приложение RealPlayer, выберите файл в списке и коснитесь **Открыть**.

Учитывайте, что при воспроизведении видеоклипов низкого качества в интеллекfоне возникают нежелательные видеоэффекты.


💡 **Совет.** Предусмотрено несколько способов просмотра видеоклипов.



- В приложении "Диспетчер файлов" или на экране списка дважды коснитесь видеоклипа.
- Если на экране "Главное меню" создан ярлык видеофайла, дважды коснитесь ярлыка.

- Откройте видеофайл, вложенный в принятое сообщение электронной почты или мультимедийное сообщение.
- Коснитесь ссылки на видеопоток в сеансе просмотра сетевых страниц.


↪ Для остановки воспроизведения видеоклипа коснитесь .


↪ Для начала воспроизведения видеопотока, коснитесь ссылки на поток в сеансе просмотра сетевых страниц или в приложении RealPlayer откройте файл .RAM, содержащий ссылку. Перед воспроизведением видео- или аудио- потока проверьте правильность параметров. Дополнительную информацию см. в разделе "Параметры RealPlayer" на стр. 129.

💡 **Совет.** Приложением RealPlayer можно управлять с помощью меню. Нажмите , выберите *Параметры* и соответствующую команду меню.

↪ Для регулировки громкости коснитесь и перемещайте регулятор громкости в правом верхнем углу экрана или нажимайте клавишу прокрутки  и .


↪ Для отключения звука коснитесь значка динамика рядом с регулятором громкости.


↪ Для перехода вперед или назад в пределах текущего видеоклипа коснитесь и перемещайте .

↪ Для приостановки воспроизведения видеоклипа коснитесь . Для продолжения воспроизведения коснитесь значка еще раз.

Учитывайте, что если открыть меню при просмотре видеоклипа, воспроизведение видеоклипа приостанавливается.

↪ Для просмотра видеоклипа в режиме отображения на весь экран коснитесь экрана. Для возврата к обычному размеру экрана коснитесь экрана еще раз.








↪ Для того, чтобы видеоклипы всегда открывались в режиме воспроизведения на весь экран, нажмите , выберите *Средства > Настройки...* и выберите *Показ клипов в полноэкранном режиме*.

↪ Для сохранения ссылки на текущий видеопоток нажмите  и выберите *Между клип > Сохранить ссылку...*

## Работа с видеоклипами

В экранном списке приложения RealPlayer отображаются все сохраненные видеоклипы и ссылки на потоки. Имя папки отображается в области заголовка. На этом экране можно просматривать видеоклипы, записанные в интеллефоне, открывать видеоклипы для воспроизведения, переименовывать видеоклипы и перемещать их в папки.



- ↳ Для перемещения видеоклипа в другую папку нажмите  и выберите *Редактировать* > *Переместить в папку...* Найдите требуемую папку.
- ↳ Для открытия другой папки нажмите  и выберите *Медиаклип* > *Изменить папку...* или *Недавние папки* для того, чтобы открыть одну из шести последних использованных папок.
- ↳ Для удаления выбранного видеоклипа из интеллекфона нажмите  и выберите *Редактировать* > *Удалить*.
- ↳ Для удаления нескольких видеоклипов из интеллекфона нажмите  и выберите *Редактировать* > *Отметить/снять отметку* > *Отметить*. Коснитесь и отметьте видеоклипы, которые требуется удалить, нажмите  и выберите *Редактировать* > *Удалить*.
- ↳ Для сортировки видеоклипов нажмите , выберите *Дисплей* > *Сортировать*. Файлы можно сортировать по имени, дате или размеру.
- ↳ Для просмотра сведений о видеоклипе нажмите  и выберите *Средства* > *Сведения*.
- ↳ Для передачи видеоклипа коснитесь **Отправить** и выберите способ передачи.

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

# Аудиоплеер



Откройте **Главное меню** > **Аудиоплеер**.

Приложение "Аудиоплеер" позволяет прослушивать музыкальные и другие аудиофайлы, сохраненные в интеллефоне или на карте памяти. Приложение "Аудиоплеер" поддерживает следующие форматы файлов: MP3, WAV, MIDI, AAC, AMR, AU, RMF и M3U. Приложение "Аудиоплеер" может не поддерживать всех версий указанных выше форматов.

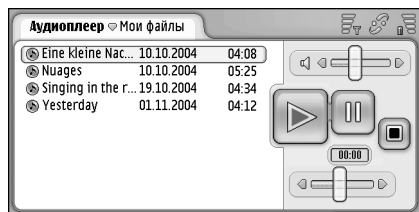






Рис. 26: Аудиоплеер


**Совет.** Дополнительная информация о передаче музыкальных дорожек из совместимого компьютера в мультимедийный интеллефон приведена в руководстве к пакету Nokia PC Suite, которое находится на компакт-диске из комплекта поставки.



Музыку можно прослушивать через встроенный громкоговоритель или совместимую минигарнитуру. Воспроизведение не прерывается работой других приложений интеллефона.

Музыкальные сочинения охраняются международными соглашениями и национальными законами об авторских правах. Для воспроизведения или копирования музыкальных произведений требуется разрешение или лицензия. Законодательством ряда стран копирование материалов, защищенных авторскими правами, частным лицам запрещено. Обязательно ознакомьтесь с государственным законодательством соответствующих стран, которое регламентирует использование таких материалов.



## Органы управления


-  - выбор дорожки для воспроизведения.
-  - остановка воспроизведения дорожки.
-  - пауза и продолжение воспроизведения дорожки.
-  - регулировка громкости.




 - поиск определенной части текущей дорожки. Индикатор времени над регулятором соответственно изменяется.



 **Совет.** Приложением "Аудиоплеер" можно управлять с помощью меню. Нажмите , выберите *Параметры* и соответствующую команду меню.




## Воспроизведение дорожек


 Для воспроизведения дорожки дважды коснитесь ее или выберите дорожку и коснитесь .




 **Совет.** Приложение "Аудиоплеер" можно также открыть двойным касанием совместимого аудиофайла в приложении "Диспетчер файлов" или "Сообщения" либо открыв ярлык в приложении "Главное меню".


 Для воспроизведения дорожек по очереди нажмите  и выберите *Параметры > Параметры воспроизведения > Обычный*. Выберите дорожку и коснитесь  для начала воспроизведения.


 Для воспроизведения дорожек в случайном порядке нажмите  и выберите *Параметры > Параметры воспроизведения > В случайном порядке*.

 Для воспроизведения одной дорожки нажмите  и выберите *Параметры > Параметры воспроизведения > Воспроизв. выбр. дорожку*. Для повторения дорожки нажмите  и выберите



*Параметры > Параметры воспроизведения > Повтор*. Дорожка воспроизводится многократно, пока флажок в команде меню *Повтор* не будет снят. Для перехода к следующей дорожке нажмите  и выберите *Параметры > Следующая дорожка*.



 Для регулировки громкости коснитесь и перемещайте регулятор громкости в правом верхнем углу экрана или нажимайте клавишу прокрутки  и .


 **ВНИМАНИЕ.** Слушайте музыку при умеренной громкости, так как продолжительное прослушивание при большой громкости может привести к травмированию органов слуха.

 Для отключения звука коснитесь значка динамика рядом с регулятором громкости.


## Работа с дорожками

 Для перемещения дорожки в другую папку нажмите  и выберите *Редактировать > Переместить в папку...* Найдите требуемую папку.

 **Совет.** Для выбора нескольких дорожек коснитесь дорожки для ее выбора, нажмите  и выберите *Редактировать > Отметить/снять отметку > Отметить*. Коснитесь и отметьте остальные требуемые объекты.

- ↪ Для создания ярлыка дорожки в приложении "Главное меню" нажмите  и выберите *Средства* > *Добавить в "Главное меню"*...
- ↪ Для удаления дорожки из интеллекфона нажмите  и выберите *Дорожка* > *Удалить дорожку*.
- ↪ Для сортировки дорожек нажмите  и выберите *Дисплей* > *Сортировать*. Файлы можно сортировать по имени, дате или размеру.
- ↪ Для просмотра сведений о дорожке нажмите  и выберите *Средства* > *Сведения*.
- ↪ Для передачи дорожки нажмите  и выберите *Дорожка* > *Отправить* и выберите способ передачи.


Законом об охране авторских прав могут быть установлены ограничения на копирование, модификацию, передачу и загрузку некоторых изображений, мелодий и других данных.

- ↪ Для сохранения дорожки, вложенной в мультимедийное сообщение, откройте вложение в приложении "Сообщения", нажмите  и коснитесь *Сохранить*.

## Списки дорожек

Приложение "Аудиоплеер" не предусматривает создания новых списков дорожек, но в мультимедийный интеллекфон можно передать списки дорожек, созданные в других устройствах. Для передачи списков дорожек можно использовать карту

памяти или совместимый компьютер. Дополнительная информация о передаче списков дорожек в интеллекфон приведена в руководстве к пакету Nokia PC Suite, которое находится компакт-диске из комплекта поставки.

- ↪ Для открытия списка дорожек нажмите  и выберите *Дорожка* > *Измен. спис. воспроизв. ...* или *Недавн. списки воспроизв.* для того, чтобы открыть один из шести последних использованных списков дорожек.



## Visual Radio

Откройте **Главное меню** > **Visual Radio**.

Приложение Visual Radio™ служит в качестве обычного FM-радиоприемника с автоматической настройкой и запоминанием каналов, а также позволяет отображать видеоинформацию на дисплее при настройке на станции, которые оказывают услугу Visual Radio. Услуга Visual Radio использует GPRS (услуга сети). Во время прослушивания FM-радиоприемника можно пользоваться другими приложениями интеллекфона.

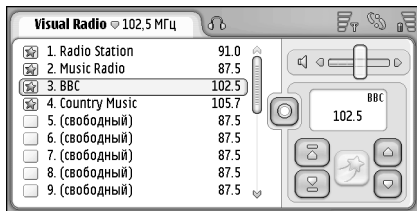


Рис. 27: приложение Visual Radio

Условия использования услуги Visual Radio:

- прослушиваемая радиостанция и оператор сотовой сети предоставляют эту услугу;
- интеллекфон включен;

- в интеллекфон установлена действующая SIM-карта;
- для доступа к серверу Visual Radio оператора определена точка доступа Интернет;
- для настроенного радиоканала задан правильный идентификатор услуги Visual Radio, и услуга Visual Radio разрешена. Дополнительную информацию см. в разделе "Настройка каналов" на стр. 103.


Если доступ к услуге Visual Radio отсутствует, это означает, что операторы и радиостанции в данном регионе не поддерживают Visual Radio. В некоторых регионах и странах услуга Visual Radio не доступна.


Провод минигарнитуры выполняет функцию антенны радиоприемника, поэтому для работы радиоприемника к интеллекфону должна быть подключена совместимая минигарнитура.


Во время прослушивания радиопередач можно посылать вызовы или отвечать на вызовы как обычно. На время телефонного вызова радиоприемник отключается. По окончании вызова радиоприемник можно снова включить вручную.

## Прослушивание радиопередач



Следует иметь в виду, что качество радиоприема зависит от расстояния до передающей антенны радиостанции.



➔ Для включения и отключения радиоприемника подсоедините к интеллекфону совместимую минигарнитуру и коснитесь  в приложении Visual Radio.

💡 **Совет.** Радиоприемником можно управлять с помощью меню. Нажмите , выберите *Радио* и соответствующую команду меню.


➔ Для прослушивания радиоприемника через минигарнитуру или громкоговоритель подключите минигарнитуру к устройству, нажмите  и выберите *Средства > Воспроизведение звука > Наушники* или *Громкоговоритель*. Провод минигарнитуры выполняет функцию антенны, поэтому оптимальное качество приема достигается при свободно свисающем проводе.

➔ Для регулировки громкости коснитесь и перемещайте  или нажимайте  и .



➔ Для настройки радиоканалов вручную коснитесь  или .

➔ Для автоматического поиска радиоканалов коснитесь  или . Поиск прекращается, когда обнаружена какая-либо радиостанция.

➔ Для просмотра каналов по их расположению нажмите  и выберите *Средства > Каталог каналов...* Выберите расположение и радиостанцию. Приложение Visual Radio автоматически выполняет настройку на эту станцию. Для сохранения канала в списке настроенных каналов коснитесь *Сохранить*. Дополнительную информацию см. в разделе "Настройка каналов" на стр. 103. Для просмотра сведений о станции, например, идентификатора визуальной услуги, коснитесь *Сведения*.




➔ Для переключения между одноканальным и стереофоническим воспроизведением звука нажмите  и выберите *Средства > Звук > Стерео* или *Моно*.


## Просмотр содержимого

➔ Для просмотра визуального содержимого выберите настроенный канал и коснитесь . Для остановки просмотра визуального содержимого коснитесь . Для настроенного радиоканала должен быть задан правильный идентификатор визуальной услуги, и услуга Visual Radio должна быть разрешена. Дополнительную информацию см. ниже в разделе "Настройка каналов".


## Настройка каналов


Можно сохранить до 20 радиостанций для приложения Visual Radio.

➔ **При сохранении канала** коснитесь  и  для настройки на станцию. Нажмите  и выберите *Канал* > *Сохранить...* Выберите номер и введите название для настроенного канала. При необходимости измените частоту. **Если станция транслирует визуальное содержимое**, укажите идентификатор услуги Visual Radio и установите флажок *Вкл. визуал. службу:* для разрешения приема визуального содержимого.

💡 **Совет.** Для поиска идентификатора визуальной услуги канала нажмите  и выберите *Средства* > *Каталог каналов...* Выберите радиостанцию и коснитесь *Сведения*.

➔ **Для прослушивания настроенного канала** коснитесь канала на экране списка.


➔ **Для изменения настроенного канала** нажмите  и выберите *Канал* > *Редактировать...*

➔ **Для изменения порядка настроенных каналов** выберите канал, нажмите  и выберите *Канал* > *Реорганизовать...* Выберите расположение канала в списке. Нажмите клавишу прокрутки по центру для подтверждения перемещения.

➔ **Для удаления настроенного канала** нажмите  и выберите *Канал* > *Удалить*.

💡 **Совет.** При использовании совместимой минигарнитуры можно нажимать клавишу прокрутки минигарнитуры для перехода к следующему радиоканалу в выбранном списке настроенных каналов.

## Параметры приложения Visual Radio

➔ **Для изменения параметров** нажмите  и выберите *Средства* > *Настройки...* Задайте следующие параметры:

*Автозапуск виз.службы:* - автоматический запуск услуги Visual Radio при касании настроенного канала, который предоставляет визуальную услугу.

*Точка доступа:* - выберите точку доступа для соединения в режиме передачи данных. Дополнительную информацию см. в разделе "Настройка точки доступа Интернет" на стр. 122. При работе приложения Visual Radio в качестве обычного FM-радиоприемника эта точка доступа не требуется.



## Диктофон



Откройте **Главное меню** > **Диктофон**.


Приложение "Диктофон" позволяет записывать голосовые памятки. Кроме того, можно прослушивать собственные записи и другие звуковые файлы и вставлять аудиоклипы в мультимедийные сообщения.


Максимальная продолжительность записи зависит от объема свободной памяти.


Можно открывать файлы следующих форматов: WAV, AMR.

### Запись и воспроизведение


➔ Для запуска записи коснитесь . На дисплее отображается текущая продолжительность записи. Для остановки записи коснитесь .


💡 **Совет.** Кратковременно нажмите  для начала и остановки записи.


➔ Для воспроизведения выбранного аудиоклипа коснитесь .


➔ Для паузы воспроизведения аудиоклипа коснитесь . Для продолжения воспроизведения коснитесь значка еще раз.

➔ Для регулировки громкости коснитесь и перемещайте регулятор громкости вправо


в верхнем углу экрана или нажимайте клавишу прокрутки .


➔ Для перехода вперед или назад в пределах текущего аудиоклипа коснитесь и перемещайте .


➔ Для остановки воспроизведения коснитесь .


💡 **Совет.** Диктофоном можно управлять с помощью меню. Нажмите , выберите **Параметры** и соответствующую команду меню.

### Работа с аудиоклипами



➔ Для передачи аудиоклипа нажмите  и выберите **Аудиоклип** > **Отправить**, затем выберите способ передачи.

➔ Для сортировки списка аудиоклипов нажмите  и выберите **Дисплей** > **Сортировать**. Аудиофайлы можно сортировать по имени, дате или размеру.


➔ Для переименования или удаления выбранного аудиоклипа нажмите , выберите **Аудиоклип** и соответствующую команду.

➔ Для открытия другой папки нажмите  и выберите **Аудиоклип** > **Изменить папку...**



- ↳ Для создания ярлыка аудиоклипа в приложении "Главное меню" нажмите  и выберите Средства > Добавить в "Главное меню"...
- ↳ Для просмотра сведений об аудиоклипе нажмите  и выберите Средства > Сведения.

## Параметры диктофона

- ↳ Для изменения параметров приложения "Диктофон" нажмите  и выберите Средства > Настройки... Задайте следующие параметры:

- Имя клипа:** - ввод стандартного названия для формирования имен аудиоклипов. Например, при вводе "Звук" стандартные названия следующих аудиоклипов будут "Звук(01)", "Звук(02)", "Звук(03)" и так далее.
- Формат клипа:** - выбор формата по умолчанию для сохранения аудиоклипов.





## Документы







Откройте **Главное меню** > **Документы**.

Приложение "Документы" служит для создания и редактирования текстовых документов. В документы можно вставлять и просматривать изображения и другие файлы. Кроме того, документы можно передавать и принимать в виде текстовых сообщений, сообщений MMS, вложений в сообщение электронной почты или по каналу Bluetooth.

Можно открывать, редактировать и сохранять документы, созданные в приложении Microsoft Word для Windows версии 97 или более поздней. Некоторые функции и форматы исходных документов не поддерживаются. Исходный документ не должен быть защищен паролем. Документы других версий Microsoft Word можно только просматривать.

### Работа с документами

- ↪ Для создания, открытия или переименования документа нажмите  и выберите соответствующую команду в меню *Документ*.
- ↪ Для вставки специального символа нажмите  и выберите *Вставить* > *Специальный символ...* Выберите требуемый символ для вставки и коснитесь **OK**.

- ↪ Для ввода даты в документ нажмите  и выберите *Вставить* > *Дату*.
- ↪ Для отмены ошибочного действия нажмите  и выберите *Редактировать* > *Отменить*.
- ↪ Для того, чтобы отобразить или скрыть знаки форматирования текста, нажмите  и выберите *Средства* > *Знаки форматирования...* Выберите знаки, которые требуется отображать в документе, и коснитесь **OK**.
- ↪ Для подсчета слов нажмите  и выберите *Средства* > *Статистика...*
- ↪ Для того, чтобы защитить документ от изменений, в обзоре списка нажмите  и выберите *Средства* > *Сведения*. Установите флажок *Только для чтения*: и коснитесь **OK**. Теперь документ можно читать, но нельзя изменить.
- ↪ Для передачи документа коснитесь **Отправить**, выберите способ передачи и коснитесь **OK**.
- ↪ Для просмотра структуры документа нажмите  и выберите *Дисплей* > *Схема...*
- 💡 **Совет.** После ввода телефонного номера, адреса электронной почты или сетевого адреса в документ их можно использовать в качестве гиперссылки. Коснитесь номера или адреса либо переместите на

него курсор с помощью клавиши прокрутки – он превратится в ссылку с маленьким значком. Коснитесь значка для того, чтобы вызвать телефонный номер, открыть редактор электронной почты или загрузить сетевую страницу, если установлено активное соединение Интернет.

## Изменение стиля абзаца

Стиль абзаца – набор параметров форматирования, позволяющий быстро изменить вид текста.

- 1 Нажмите **☰** и коснитесь **Формат > Стиль...**
- 2 Выберите стиль, который требуется изменить, и коснитесь **Редактир..** Коснитесь **Новый** для создания нового стиля.
- 3 Введите имя нового стиля и выберите уровень структуры документа. Уровень 0 означает, что текст, оформленный таким стилем, не отображается в режиме просмотра структуры документа.
- 4 Коснитесь **Формат**, выберите фрагмент, который требуется изменить, и еще раз коснитесь **Формат**.  
Можно изменить следующие значения:  
**Шрифт** – изменение типа, размера и цвета шрифта. Можно также применить начертание: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый. Можно поднять или опустить текст, выбрав верхний или нижний индекс. Для просмотра изменений коснитесь **Просмотр**.  
**Абзац** – вид абзаца можно изменить за счет различных способов выравнивания по краю. Можно

изменить интервал между строками текста, отступы абзаца и установить метки табуляции для размещения текста на странице.

**Поля** – можно добавить линии границы по любому краю страницы и выбрать для них стиль и цвет.

**Маркеры** – выбор одного из четырех стилей маркера списка и задание его размера, цвета и отступа.

- 5 Закончив изменение стиля, коснитесь **ОК**.
- 6 Для выхода из диалога коснитесь **Заккрыть**.




## Таблицы


Откройте **Главное меню** > **Таблицы**.

При работе в приложении "Таблица" данные хранятся в файлах, называемых рабочими книгами. Каждая рабочая книга содержит не менее одной таблицы. Рабочая книга может также содержать диаграммы; диаграмма – это таблица, в которой данные представлены в графическом формате.

Приложение "Таблица" позволяет открывать документы, созданные в приложении Microsoft Excel 97 для Windows или более поздней версии. Некоторые функции и форматы исходных документов не поддерживаются. Максимальное число символов в одной ячейке составляет 256; содержимое ячеек, содержащих более длинный текст, обрезается при преобразовании файла.

### Рабочие книги


➔ Для того, чтобы защитить рабочую книгу от изменений, в обзоре списка нажмите  и выберите **Средства** > **Сведения**. Установите флажок **Только для чтения**; и коснитесь **ОК**. Теперь книгу можно читать, но нельзя изменить.



➔ Для создания, открытия или переименования рабочей книги нажмите  и выберите соответствующую команду в меню **Рабочий журнал**.

### Работа с таблицами

➔ Для создания копии таблицы коснитесь **Таблицы / диаграммы**. Выберите таблицу и коснитесь **Дубликат**.

➔ Для переименования таблицы коснитесь **Таблицы / диаграммы**. Выберите таблицу и коснитесь **Переим**. Введите новое имя и коснитесь **ОК**.

➔ Для выбора ячейки, которой присвоено имя, нажмите  и выберите **Редактировать** > **Отметить / снять отметку**. Выберите **Названная область** для соответствующего диапазона, выберите требуемую ячейку из списка, затем коснитесь **ОК**.


➔ Для того, чтобы закрепить строки при прокрутке остальной части таблицы, выберите строку под областью, которую требуется закрепить. Для того, чтобы закрепить столбцы, выберите столбец справа от области, которую требуется закрепить. Затем коснитесь  на панели инструментов или нажмите  и выберите **Дисплей** > **Закрепить области**.


➔ Для перехода к определенной ячейке или диапазону с именем коснитесь **Переход**. Укажите требуемую ячейку или именованную область и коснитесь **ОК**.


💡 **Совет.** С помощью значка  $\Sigma$  на панели инструментов можно автоматически ввести сумму по диапазону ячеек. Выберите ячейку, в которую требуется ввести сумму, и коснитесь  $\Sigma$ . В верхней части таблицы в поле формул отображается предлагаемая формула. Можно изменить предлагаемую формулу в поле формул или принять ее, выйдя из ячейки.


## Форматирование таблиц


Сначала выберите одну или несколько ячеек, которые требуется отформатировать.


➔ Для выбора шрифта нажмите  и выберите **Форматирование** > **Шрифт**. Можно изменить тип, размер и цвет шрифта. Можно также применить начертание: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый. Можно поднять или опустить текст, выбрав верхний или нижний индекс. Для просмотра изменений коснитесь **Просмотр**.


➔ Для изменения формата отображения чисел нажмите  и выберите **Форматирование** > **Номера**. Например, можно указать формат отображения даты, времени или денежных единиц.

➔ Для выравнивания содержимого ячеек нажмите  и выберите **Форматирование** > **Выравнивание**. При выборе флажка **Уместить текст в ячейку**: высота строки выбранной ячейки изменяется так, чтобы в ячейке отображалось все ее содержимое.


➔ Для изменения высоты строки или ширины столбца перемещайте нижнюю границу строки или правую границу столбца. Для того, чтобы более точно указать высоту или ширину, нажмите  и выберите **Форматирование** > **Высота строки** или **Ширина столбца**. Введите высоту или ширину и коснитесь **ОК**.

➔ Для форматирования границ ячеек нажмите  и выберите **Форматирование** > **Поля**. Можно добавлять границу с любой стороны ячейки. Выберите стиль и цвет границы и коснитесь **ОК**.

➔ Для того, чтобы изменить фоновый цвет ячейки, нажмите  и выберите **Форматирование** > **Цвет фона**. Выберите цвет и коснитесь **ОК**.

➔ Для того, чтобы отобразить или скрыть линии сетки, нулевые значения и заголовки, нажмите  и выберите **Средства** > **Настройки**. Выберите объекты, которые требуется отображать в таблице, и коснитесь **ОК**.

## Диаграммы

➔ Для форматирования элементов диаграммы нажмите  и выберите *Форматирование*. Выберите объект, который требуется изменить. Возможность выбора параметров зависит от типа диаграммы.

💡 **Совет.** Диалог настройки параметров некоторых элементов диаграммы открывается касанием этого элемента. Например, при двойном касании горизонтальной оси графика открывается диалог **Настройки оси абсцисс**.

**Шрифт** – изменение типа, размера и цвета шрифта. Можно также применить начертание: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый. Можно поднять или опустить текст, выбрав верхний или нижний индекс. Для просмотра изменений коснитесь **Просмотр**.

**Диаграмма** – выбор типа диаграммы, выбор объемного отображения диаграммы, изменение цвета фона и осей. Можно также изменить заголовок диаграммы и подписи горизонтальной и вертикальной осей.

**Ось абсцисс** – выбор параметров оси X: типа подписи и диапазона данных для оси, отображение или скрытие линии оси, добавление меток делений. Можно также указать точку пересечения осей и изменить число промежуточных меток делений между основными.

**Ось ординат** – отображение или скрытие числовых значений на диаграмме, определение точки пересечения осей. Можно также выбрать логарифмическую шкалу, изменить цену основных делений и формат отображения чисел.

**Легенда** – добавление поля с объяснением использованных в диаграмме цветов и указание расположения этого поля.

**Линии сетки координат** – отображение линий сетки основной и вспомогательной оси.

**Ряг** – добавление новых и изменение существующих данных диаграммы. Можно указать, требуется ли отображать данные в диаграмме, изменить диапазон ячеек, в которых расположены данные, выбрать тип и ввести диапазон данных для подписей. Можно также указать цвет отображения данных на диаграмме. Следует учитывать, что для круговой диаграммы используется только один набор данных.

➔ Для создания копии диаграммы коснитесь **Таблицы / диаграммы**. Выберите диаграмму и коснитесь **Дубликат**.

➔ Для переименования диаграммы коснитесь **Таблицы / диаграммы**. Выберите диаграмму и коснитесь **Переим**. Введите новое имя и коснитесь **ОК**.




# Презентации

Откройте **Главное меню** > **Презентации**.


Можно открывать и просматривать презентации, созданные в приложении Microsoft PowerPoint 97 или более поздней версии. Некоторые функции и форматы исходных документов не поддерживаются. Эти презентации можно передавать и принимать по электронной почте или по каналу Bluetooth.



На экране списка отображается список всех презентаций в выбранной папке. Имя папки отображается в области заголовка. На этом экране можно работать с презентациями, не открывая сами файлы. Например, с помощью команд меню можно перемещать и копировать презентации.



💡 **Совет.** Дополнительную информацию о доступных командах см. в разделе "Общие действия в приложениях" на стр. 24.


➡ **Для открытия презентации** дважды коснитесь презентации в списке. Если файл расположен в другой папке, нажмите  и выберите **Презентация > Изменить папку...** Выберите папку, в которой сохранена презентация. Следует иметь в виду, что одновременно можно открыть только одну презентацию.


➡ **Для перехода между слайдами** нажимайте кнопки **Далее** и **Предыдущ.** Для перехода на

определенный слайд нажмите  и выберите **Презентация > К слайду**. Выберите слайд в списке и коснитесь **OK**.

➡ **Для просмотра слайдов в режиме отображения на весь дисплей** нажмите  и выберите **Дисплей > На весь дисплей**. Для возврата в обычный режим отображения нажмите  и выберите **Дисплей** и снимите флажок **На весь дисплей**.

➡ **Для просмотра дополнительных заметок презентации** нажмите  и выберите **Bug > Примечания**. Для возврата в обычный режим отображения слайдов нажмите  и выберите **Bug > Слайд**.

➡ **Для просмотра всей презентации целиком** нажмите  и выберите **Bug > Схема**. Для открытия выбранного слайда в обычном режиме отображения слайдов коснитесь **Просмотр слайдов** или дважды коснитесь заголовка этого слайда.

➡ **Для копирования текста из текущего слайда** нажмите  и выберите **Пегатировать > Копировать текст**. Текст копируется в буфер обмена. При работе в режиме отображения заметок таким же образом можно копировать заметки. **Для копирования всего текста презентации** нажмите



☰ и выберите *Виг > Схема*. Затем нажмите ☰ еще раз и выберите *Редактировать > Копировать весь текст*. Все тексты слайдов и заметок копируются в буфер обмена. Для копирования всех текстов со слайдов выберите *Копировать текст всех слайдов*, а для копирования всех заметок выберите *Копировать все примечания*. При этом сохраняется не все форматирование.







## Часы

Откройте **Главное меню** > **Часы**.

⇨ Для установки текущего времени и даты коснитесь **Дата и время**. Установите флажок **Автоткорректировка даты и времени**: для установки режима автоматического обновления времени и даты интеллекта по сигналам сети. Учтите, что это – услуга сети. Либо коснитесь  и касайтесь стрелок для изменения времени. Коснитесь  для установки даты. Для включения/отмены летнего времени установите флажок **Перевести часы**:

См. также раздел "Региональные параметры" на стр. 130.

- ⇨ Для переключения между аналоговыми и цифровыми часами коснитесь циферблата.
- ⇨ Для отображения на экране только местного времени нажмите  и выберите **Дисплей**. Снимите флажок **Город назначения**.
- ⇨ Для переключением между экраном "Время" и "Будильник" нажмите  и выберите **Виг** > **Сигнал** или **Время**.

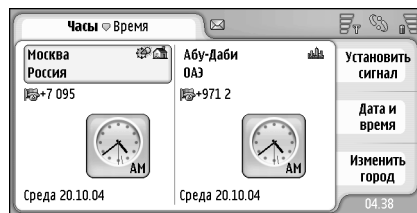








Рис. 28: Часы




## Будильник

⇨ Для установки будильника коснитесь **Установить сигнал**. Введите текст, который отображается при наступлении времени подачи сигнала будильника. Коснитесь , затем коснитесь  и  для установки времени подачи сигнала. Коснитесь **OK**. Укажите частоту повторения сигнала и коснитесь **OK**.

Если время срабатывания будильника наступает тогда, когда интеллекфон выключен, интеллекфон включается и начинает подавать звуковой сигнал.

- ↪ Для выключения сигнала будильника коснитесь **Остановить**. Если время срабатывания будильника наступает тогда, когда интеллекфон выключен, отображается запрос на включение интеллекфона. Нажмите **Отменить** для выключения интеллекфона или **Включить** для его включения. Не нажимайте **Включить**, если использование мобильного телефона может вызвать помехи или создать угрозу безопасности.
- ↪ Для отключения сигнала на десять минут коснитесь **Повтор**. Если время срабатывания будильника наступает тогда, когда интеллекфон выключен, он снова выключается и включается через 10 минут.
- ↪ Для выключения сигнала будильника коснитесь **Отключить звук**. Звук сигнала отключается, но сообщение остается на экране.
- ↪ Для отмены сигнала будильника нажмите  и коснитесь **Виг > Сигнал**. Выберите сигнал, который требуется отменить, и коснитесь **Удалить сигнал**.
- ↪ Для изменения сигнала нажмите  и коснитесь **Виг > Сигнал**. Дважды коснитесь сигнала, который требуется изменить.
- ↪ Для отключения или включения сигнала нажмите  и коснитесь **Виг > Сигнал**. Выберите сигнал, который требуется отключить или включить, и коснитесь **Вкл./ Откл.**

## Города и страны

- ↪ Для изменения своего города на экране "Время" выберите левое окно для изменения текущего города или правое окно для изменения пункта назначения. Коснитесь **Изменить город**, перемещайте регулятор полосы прокрутки для поиска города в списке или введите название города в поле поиска под списком. По мере ввода букв в поле поиска список изменяется, отображая только подходящие города. Выберите город и коснитесь **ОК**. Если город отсутствует в списке, коснитесь **Новый город** для добавления нового города в список.
- ↪ Для добавления нового города, страны или региона нажмите  и выберите **Город** или **Страна/ область > Новая...**
- ↪ Для изменения выбранного города, страны или региона нажмите  и выберите **Город** или **Страна/ область > Редактировать...**
- ↪ Для копирования кода телефонной связи выбранного города нажмите  и коснитесь **Средства > Копир. телеф. код города**.



## Калькулятор

Данный интеллекфон содержит приложение "Калькулятор" для выполнения простейших вычислений.

▼ **Примечание.** Калькулятор имеет ограниченную точность и предназначен для выполнения простых вычислений.

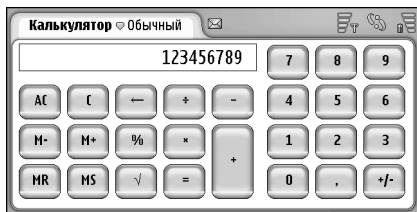



Рис. 29: Калькулятор


➔ Для выполнения вычислений касайтесь кнопок на дисплее.


Калькулятор выполняет вычисления в порядке их ввода, а не по старшинству операций. Изменение порядка вычислений с помощью скобок не предусмотрено.


💡 **Совет.** При использовании знака процентов помните, что  $x\%$  равно  $x/100$ .

➔ Для удаления неправильно набранных чисел в поле ввода коснитесь .

Удаление введенного знака операции из поля ввода не предусмотрено. Если ввести два знака операций подряд, выполняется последний. В остальных случаях можно нажать знак стирания для удаления последнего символа, введенного в поле ввода для вычисления.

➔ Для переключения между обычным калькулятором и калькулятором с прокруткой нажмите  и выберите *Виг* > *Обычный* или *Реестр операций*. Калькулятор с прокруткой отображает все предыдущие введенные данные.

➔ Для очистки всего списка прокрутки калькулятора нажмите  и выберите *Редактировать* > *Очистить реестр операций*.

➔ Для изменения расположения кнопок и поля ввода нажмите  и выберите *Дисплей* > *Изменить размещение*.

## Работа с памятью калькулятора

Калькулятор позволяет хранить одно числовое значение в памяти калькулятора, вызывать значение из памяти, прибавлять к памяти или вычитать из памяти другое значение. При сохранении в памяти любого числа, кроме 0, в левом верхнем углу поля ввода отображается буква M. Сохранение в памяти значения 0 означает очистку памяти.

Список команд работы с памятью:

**MR** - вызов значения из памяти в поле ввода.

**M+** - добавление значения поля ввода к значению в памяти.

**M-** - вычитание значения поля ввода из значения в памяти.

**MS** - сохранение текущего значения в памяти.

## Постоянная величина

Постоянная величина служит для временного хранения значения, которое будет постоянно использоваться для сложения, вычитания, умножения или деления.

↳ **Для работы с постоянной величиной** введите требуемое значение и дважды коснитесь значка операции. Когда в памяти хранится постоянная величина, на дисплее отображается буква K. Введите новое значение и коснитесь знака равно (=) для выполнения вычисления.


**Пример.** Введите в калькулятор число 2. Дважды коснитесь знака плюс (+). Постоянная величина 2 сохранена. Введите значение 5 и коснитесь знака равно (=). Отображается сумма (7). Введите значение 10.2 и коснитесь =. Отображается сумма (12.2).



## Панель управл.

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#)

Приложение "Панель управления" предназначено для ввода и изменения различных параметров интеллекфона. Изменение этих параметров влияет на работу мультимедийного интеллекфона сразу в нескольких приложениях.

➔ Для восстановления стандартных (заданных изготовителем телефона) значений параметров нажмите  и выберите [Восстан. исх. настройки](#). Для подтверждения команды коснитесь [Восстановить](#).

## Приложение "Диспетчер приложений"

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Диспетчер прилож.](#)

Приложение "Диспетчер приложений" позволяет просматривать сведения об установленных приложениях и удалять их из интеллекфона. Кроме того, можно задавать параметры установки.

Установка приложений из приложения "Диспетчер приложений" не предусмотрена. Дополнительную информацию об установке программного обеспечения

см. в разделе "Установка программного обеспечения" на стр. 31.

При открытии приложения "Диспетчер приложений" открывается список всех установленных пакетов программ [Установленные приложения](#) с указанием их имени, номера версии, типа и размера.

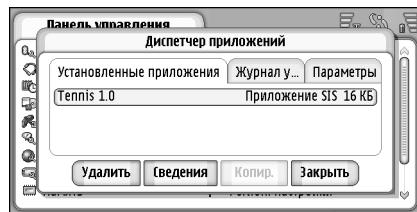


Рис. 30 Диспетчер приложений

➔ Для просмотра сведений об установленном программном пакете коснитесь [Сведения](#).

➔ Для удаления установленного программного пакета из интеллекфона выберите программный пакет, который требуется удалить, и коснитесь [Удалить](#). Открывается диалог с запросом подтверждения. Нажмите [Удалить](#).

Некоторые программные пакеты обновляют существующее программное обеспечение, поэтому после их установки невозможно удалить обновление - можно удалить только весь программный пакет целиком.

После удаления программного обеспечения его повторная установка возможна только при наличии исходного установочного файла либо при восстановлении из полной резервной копии, содержащей удаленный программный пакет. После удаления программного пакета документы, созданные с помощью этого программного обеспечения, могут оказаться недоступными. Работа другого программного обеспечения, которое использует функции удаленного программного пакета, также может оказаться невозможной. Подробная информация приведена в документации на программное обеспечение.

⇒ **Для просмотра списка выполненных установок и удалений программного обеспечения** откройте страницу *Журнал установки*. В этом списке указано, какое программное обеспечение было установлено или удалено и когда это произошло. При возникновении сбоев интеллекфона после установки программного пакета этот список поможет выяснить, какой программный пакет может вызывать сбой. Информация в этом списке полезна также при выявлении сбоев, вызванных несовместимостью программных пакетов.

⇒ **Для настройки параметров установки** откройте страницу *Параметры*. Здесь можно выбрать параметры, относящиеся к установке программного обеспечения. Задайте следующие параметры:

*Удал. файлы после устан.*: - удаление установочного файла программного пакета из интеллекфона после установки (если этот параметр выбран). В случае загрузки программных пакетов из сети этот параметр позволяет снизить требования к объему свободной памяти. Если требуется сохранить установочный файл для переустановки программного обеспечения в будущем, то либо установите для этого параметра значение "Нет", либо проверьте наличие копии установочного файла в совместимом компьютере или на компакт-диске.

*Стандарт. язык установки*: - язык версии устанавливаемого программного пакета, если программный пакет содержит несколько версий для разных языков.

*Установка ПО*: - определение типа файлов SIS, разрешенных для установки. Выберите *Вкл.* для разрешения установки всех файлов, *Только подписанные* для разрешения установки только тех файлов SIS, которые имеют действительную подпись сертификата, или *Выкл.* для запрещения установки всех файлов SIS.

## Bluetooth

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Bluetooth](#).

См. раздел "Соединение Bluetooth" на стр. 154.

## Диспетчер сертификатов

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Сертификаты](#).

Приложение "Диспетчер сертификатов" позволяет управлять цифровыми сертификатами при работе с узлами сети, услугами электронной почты и при установке программного обеспечения. Цифровые сертификаты требуются в следующих случаях:

- при подключении к интерактивному банку или другому удаленному серверу для выполнения операций, связанных с передачей конфиденциальной информации;
- для снижения вероятности загрузки вирусов и другого злонамеренного программного обеспечения, а также для проверки подлинности при загрузке и установке программного обеспечения.

▼ **Важное замечание.** Несмотря на то, что сертификаты снижают риск, связанный с удаленными подключениями и загрузкой программного обеспечения, 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 интеллекфоне 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.

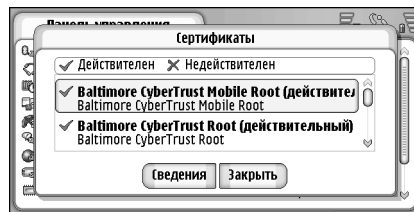


Рис. 31: Диспетчер сертификатов

- Для просмотра сведений о сертификате дважды коснитесь сертификата. Для удаления сертификата коснитесь [Удалить](#).
- Для того, чтобы задать параметры доверия сертификата, дважды коснитесь сертификата и

коснитесь [Установки доверия](#). Задайте следующие параметры:

**Установка SIS:** – установите этот флажок, если требуется использовать этот сертификат для удостоверения подлинности нового программного обеспечения SIS.

**Установка приложений:** – установите этот флажок, если требуется использовать этот сертификат для удостоверения подлинности нового программного обеспечения Java.

**Интернет и эл. почта:** – установите этот флажок, если требуется использовать этот сертификат для проверки узлов сети и серверов электронной почты.

## Проверка подлинности сертификата

- 1 Выберите сертификат и коснитесь [Сведения](#). Откроется экран просмотра сведений о сертификате.
- 2 В поле **Выдан:** указан владелец этого сертификата. Убедитесь в том, что это имя совпадает с именем действительного владельца этого сертификата.
- 3 Перейдите в диалоговом окне в поле **Контрольная сумма**; которое однозначно идентифицирует сертификат. Обратитесь в справочную службу или в центр обслуживания владельца сертификата (см. пункт 2 выше) и спросите контрольную сумму MD5 сертификата. Сравните ее с контрольной суммой в

диалоге. Если они совпадают, сертификат можно считать достоверным.

Выполняйте процедуру аутентификации для каждого нового сертификата.

## Запрет вызовов в режиме передачи данных

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Запрет выз. данных](#).

Телефон позволяет разрешить или запретить вызовы в режиме передачи данных следующего типа:

**Все входящие вызовы:** – вызовы в режиме передачи данных не принимаются.

**Входящие вызовы за границей:** – вызовы в режиме передачи данных не принимаются, когда пользователь находится вне своей страны.

**Все исходящие вызовы:** – вызовы в режиме передачи данных не посылаются.

**Международные вызовы:** – вызовы в режиме передачи данных не посылаются в другие страны и регионы.

**Междун. вызовы не в страну прожив.:** – при использовании международного роуминга вызовы в режиме передачи данных разрешено посылать только в свою страну.

**Другие доступные функции:**



**Включить** - включение запрета.

**Отменить** - отключение запрета.



**Состояние** - проверка состояния запрета (включен или выключен).

Для изменения этих параметров требуется пароль запрета вызовов, который предоставляется поставщиком услуг.

➔ Для отмены всех запретов вызова в режиме передачи данных коснитесь **Отменить все запреты**.

## Дата и время

Откройте **Главное меню** > **Панель управл.** > **Дата и время**.

➔ Для установки текущего времени и даты введите время и дату непосредственно в соответствующее поле или коснитесь  и . Для изменения времени и даты коснитесь маленьких стрелок.

➔ Для установки режима автоматического обновления времени и даты выберите **Автоматическая корректировка даты и времени**. Данная функция является услугой сети. Учитывайте, что сигналы, назначенные на время в промежутке между старым и обновленным временем, могут оказаться просроченными.

➔ Для включения/отмены летнего времени выберите **Перевести часы**.

## Дисплей

Откройте **Главное меню** > **Панель управл.** > **Дисплей**.

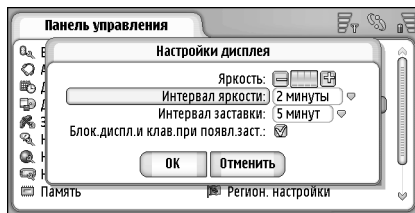


Рис. 32: Дисплей

➔ Для изменения яркости дисплея коснитесь <+> или <->.

➔ Для задания периода бездействия устройства, по истечении которого яркость дисплея снижается для экономии энергии аккумулятора, выберите соответствующую задержку.

💡 **Совет.** При низкой яркости дисплея и короткой задержке экономится энергия аккумулятора и увеличивается время работы интеллекта.

➔ Для задания периода бездействия устройства, по истечении которого включается экранная

заставка, выберите соответствующую задержку для функции *Интервал заставки*. Вид экранной заставки изменить нельзя.

⇒ Для включения функции автоматической блокировки сенсорного экрана и клавиатуры установите флажок *Блок. диспл. и клав. при появл. заст.*. При включении экранной заставки выполняется блокировка сенсорного экрана и клавиатуры. Дополнительную информацию см. в разделе "Блокировка сенсорного экрана и клавиатуры" на стр. 28.

## Аксессуары

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Аксессуары](#).

Это меню позволяет определить некоторые настройки минигарнитуры и слухового аппарата.

⇒ Для изменения свойств аксессуара коснитесь [Редактир.](#) и введите следующие параметры:

*Стандартный профиль*: – выберите режим, который включается при подключении к интеллекфону минигарнитуры или слухового аппарата.

*Автоответ*: – установите, требуется ли включать функцию автоматического ответа на вызовы через пять секунд после поступления входящего вызова при подключении минигарнитуры или слухового аппарата.

## Настройка Интернет

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Настр. Интернета](#).

Условия подключения к сети Интернет:

- сотовая сеть предоставляет услугу передачи данных или услугу GPRS;
- услуга передачи данных поддерживается SIM-картой;
- поставщик услуг Интернет предоставил точку доступа в Интернет;
- в память введены правильные параметры доступа к Интернет.

## Настройка точки доступа Интернет

В зависимости от типа используемой SIM-карты устройство может автоматически добавлять правильные значения параметров для WWW-браузера и сообщений MMS. Некоторые поставщики услуг Интернет предоставляют возможность настроить точку доступа Интернет, пересылая параметры в сообщении. Это позволяет полностью исключить ввод параметров вручную или сократить число таких параметров. Дополнительную информацию см. в разделе "Мобильные услуги с автоматической установкой" на стр. 80.

Правильные значения параметров обычно предоставляет поставщик услуг. Строго следуйте инструкциям, предоставленным поставщиком услуг.

Для доступа к некоторым узлам сети требуется настройка нескольких Интернет-соединений. Например, для просмотра сети Интернет требуются одни настройки соединения, а для доступа к корпоративной сети – другие.

Кроме того, приложение "Сообщения" использует точку доступа Интернет для передачи и приема сообщений электронной почты и мультимедийных сообщений. См. раздел "Сообщения" на стр. 52.

Учитывайте, что за передачу данных по каналу GPRS соответствующий оператор взимает плату.

⇒ Для определения точки доступа Интернет коснитесь **Нов.тчк дост.** Для изменения существующей точки доступа Интернет коснитесь **Точки дост..** На страницах мастера настройки Интернет заполните следующие поля:

**Имя соединения:** – введите описательное имя соединения.

**Канал передачи данных:** – выберите тип соединения для передачи данных. Дополнительную информацию о типах соединения в режиме передачи данных см. в разделе "Передача данных" на стр. 33.

В зависимости от выбранного типа соединения в режиме передачи данных некоторые поля ввода параметров могут присутствовать на следующих страницах мастера.

## Сведения о вызовах GSM в режиме передачи данных

**Телефонный номер:** – введите телефонный номер точки доступа.

## Сведения о GPRS

**Тип сети:** – выберите требуемую версию Интернет-протокола.

**Автоопределение точки доступа:** – имя точки доступа может автоматически загружаться из сети, если оператор сотовой сети поддерживает такую возможность. Точка доступа требуется для установления соединения с сетью GPRS.

**Имя точки доступа:** – если не используется **Автоопределение точки доступа;** введите имя точки доступа. Имя точки доступа предоставляется поставщиком услуг или оператором сотовой сети.

## Сведения для входа в систему

**Ввод пароля при каждом входе:** – выберите этот вариант, если при каждом входе на сервер необходимо вводить новый пароль или если нежелательно сохранять пароль в интеллектуальном мобильном телефоне.

**Имя пользователя:** – введите, если этого требует поставщик услуг. Имя пользователя в некоторых случаях необходимо для установления соединения и предоставляется поставщиком услуг. Часто имя

пользователя зависит от регистра (прописные/строчные буквы).

*Пароль:* - в некоторых случаях необходим для установления соединения в режиме передачи данных; предоставляется поставщиком услуг. Часто пароль зависит от регистра (прописные/строчные буквы).

## Сведения о VPN

Для определения точки доступа VPN необходимо задать не менее одной точки доступа в Интернет и установить не менее одной политики VPN. Дополнительную информацию об установке политик VPN см. в разделе "Работа с политиками VPN" на стр. 135.

*Точка доступа к Интернету:* - выберите точку доступа для доступа к VPN.

*Протокол VPN:* - выберите политику VPN для доступа к VPN.

## Дополнительные параметры Интернет

Закончив настройку или изменение параметров доступа к сети Интернет с помощью мастера настройки Интернет (*Панель управл.* > *Настр. Интернета* > *Нов.тчк дост.*), можно продолжить настройку дополнительных параметров. Наличие страниц и функций зависит от типа выбранного соединения:

режим пакетной передачи данных (GPRS), вызов в режиме передачи данных GSM или соединение VPN.

### Страница "Передача данных"

*Тип вызова:* - задание типа вызова в режиме передачи данных GSM. Доступны варианты *Обычный* и *Высокоскоростн. (GSM)*.

Для того, чтобы использовать соединения в режиме *Высокоскоростн. (GSM)*, поставщик услуг должен предоставлять соответствующие услуги и при необходимости активизировать их для установленной в устройстве SIM-карты.

*Тип модема:* - *Аналоговый, ISDN V.110* или *ISDN V.120* - определяет аналоговое или цифровое соединение. Значение этого параметра зависит от оператора сети GSM и поставщика услуг Интернет, поскольку некоторые сети GSM не поддерживают соединений ISDN определенных типов. Более подробную информацию можно получить у поставщика услуг Интернет. Соединение ISDN (если доступно) обеспечивает более быстрое подключение, чем аналоговые соединения.

*Макс. скор. передачи:* - ограничение максимальной скорости передачи при использовании высокоскоростной передачи данных. У некоторых поставщиков услуг передача данных на высоких скоростях оплачивается по более высоким тарифам. Эта скорость соответствует максимально возможной скорости передачи для соединения. В зависимости от

состояния сети фактические значения могут быть меньше.

**Инициализация модема:** - управление мультимедийным интеллекфоном с помощью AT-команд модема. Если требуется, введите символы, указанные поставщиком услуг сети GSM или поставщиком услуг Интернет.

## Страница "Прокси-серверы"

Для ускорения работы в сети Интернет используются прокси-серверы. Кроме того, некоторые поставщики услуг Интернет требуют использовать прокси-серверы. Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг Интернет.

Если Интернет-соединение установлено с корпоративной сетью интранет и загрузка сетевых страниц из обычной сети Интернет невозможна, то для загрузки сетевых страниц, находящихся за пределами корпоративной сети интранет, необходимо установить прокси-сервер.

**Протокол:** - выбор типа протокола прокси-сервера. Для разных протоколов можно настроить разные параметры прокси-сервера.

**Использовать прокси:** - использовать прокси-сервер.

**Прокси-сервер:** - введите IP-адрес вторичного сервера или имя домена. Примеры имен доменов: company.com и organisation.org.

**Номер порта:** - номер порта прокси-сервера. Номер порта связан с протоколом. Обычно используются

значения 8000 и 8080, но у разных прокси-серверов они могут отличаться.

**Не использовать прокси гля:** - введите домены, для которых не требуется использовать прокси-сервер HTTP или HTTPS. Имена доменов в списке разделяются точкой с запятой.

## Страница "Адреса IP"

Следует учитывать, что для протоколов IP версий 4 и 6 требуются разные параметры.

**Автоопределение IP-адреса:** - автоматическое получение адреса IP от сервера. Этот параметр также называется "динамический адрес IP".

**IP-адрес:** - IP-адрес мультимедийного интеллекфона. При автоматическом получении IP-адреса дополнительные параметры вводить не требуется.

**Адрес DNS:** - при выборе для протокола IP версии 4 значения **Автоопределение** адрес DNS автоматически загружается с сервера. Соответствующее значение для протокола IP версии 6 **Использ. известный**. DNS - служба в сети Интернет, которая преобразует имена доменов (например, www.nokia.com) в адреса IP версии 4 (например, 192.100.124.195) или адреса IP версии 6 (например, 3ffe:2650:a640:1c2:341:c39:14).


**Первичный DNS:** - IP-адрес первичного сервера DNS. При автоматическом получении IP-адреса дополнительные параметры вводить не требуется.


**Вторичный DNS:** - IP-адрес вторичного сервера DNS.

## Страница "Сценарии регистрации"

**Применить сценар. соединения:** - при выборе этого режима можно написать или загрузить сценарий регистрации в обычном текстовом формате. Сценарий можно изменять в поле в нижней части экрана.

**Показ. постнаборный терминал:** - отображение терминального окна на экране после установления соединения в режиме передачи данных.

 **Совет.** Сценарий может предоставить поставщик услуг Интернет.

 **Примечание.** Обычно при установлении соединения сценарий не требуется. Для выяснения вопроса о необходимости сценария обратитесь к поставщику услуг Интернет.

## Страница "Прочее"


**Регистрац. по простому тексту:** - передача пароля при соединении в виде простого текста. Для усиления защиты снимите этот флажок. Некоторые поставщики услуг Интернет требуют, чтобы этот флажок был установлен.

**Использовать сжатие PPP:** - ускорение передачи данных, если такая функция поддерживается удаленным сервером PPP. В случае возникновения сбоев при установлении соединения попробуйте снять этот флажок. Необходимые инструкции можно получить у поставщика услуг Интернет.

**Тип обратного вызова:** - правильное значение этого параметра зависит от конфигурации оборудования поставщика услуг Интернет, который должен предоставить необходимую информацию.

**Номер обратного вызова:** - введите телефонный номер, по которому сервер должен посылать обратный вызов. Обычно это телефонный номер вашего интеллектона, предназначенный для передачи данных.

## Параметры подключения Интернет

 **Для настройки параметров подключения к Интернет** заполните следующие поля:

### Общие параметры

**Препрочт. точка доступа:** - выберите точку доступа для подключения к Интернет.

**Спросить перед соединением:** - при выборе этого параметра при каждом подключении к Интернет открывается диалоговое окно с запросом на подтверждение подключения или изменение точки доступа.

### Вызов в режиме передачи данных

**Разъедин., если не пользует:** - выберите длительность задержки перед автоматическим завершением вызова, если данные не передаются.

Некоторые подключения Интернет выглядят неактивными, но при этом выполняется передача и прием данных в фоновом режиме. Эти подключения

могут задерживать начало указанного здесь периода и откладывать закрытие соединения.

Параметры этой группы применяются ко всем точкам доступа, подключение к которым осуществляется с помощью вызова в режиме передачи данных или в режиме высокоскоростной передачи данных. Дополнительную информацию о соединениях в режиме передачи данных см. в разделе "Передача данных" на стр. 33.

## GPRS

**Разъедин., если не использ.:** - выберите длительность задержки перед автоматическим завершением соединения GPRS и переходом в режим ожидания, если данные не передаются.

**Соединение GPRS:** - выберите *При наличии* для поддержания соединения GPRS в состоянии готовности и для быстрого включения пакетной передачи данных при необходимости. Если выбрано *При необходимости*, мультимедийный интеллекфон устанавливает соединение GPRS только при запуске приложения, для работы которого требуется такое соединение. Следует учитывать, что если сеть GPRS не доступна и выбрано значение *При наличии*, мультимедийный интеллектуальный телефон будет периодически пытаться установить соединение GPRS.

Параметры этой группы применяются ко всем точкам доступа, для которых используется соединение GPRS.


## Управление VPN

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Управление VPN](#). Дополнительную информацию см. в разделе "Виртуальная частная сеть" на стр. 134.

## Память

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Память](#).

Здесь можно проверить объем свободной памяти и объем памяти, занятой различными объектами, сохраненными в мультимедийном интеллекфоне и на карте памяти.

 **Совет.** Во избежание заполнения памяти необходимо регулярно удалять или переносить данные на карту памяти или в компьютер.

Дополнительную информацию см. в разделе "Управление памятью" на стр. 28.

## Параметры ввода пером

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Настр. ввода пером](#).

См. раздел "Параметры ввода пером" на стр. 39.

## Параметры местоположения


Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Настройки локации](#).

Некоторые сети позволяют другим пользователям запрашивать местоположение вашего телефона (услуга сети). Использовать эту услугу и параметры можно только в том случае, если установлены приложения, поддерживающие эту услугу.

Задайте следующие параметры:

### Приоритет

На странице "Приоритет" можно задать приоритет различных способов определения местоположения.

↳ **Для изменения приоритета способа определения местоположения** коснитесь  и выберите способ, который требуется поместить в позицию с этим приоритетом.

### Сведения

На странице [Сведения](#) можно просмотреть свойства способа и изменить его стоимость.


Можно просмотреть следующие свойства:

[Среднее время локации](#): - среднее время, которое занимает процедура определения местоположения.

[Скорость](#): - ожидаемая стоимость способа.

[Потребление заряда аккумулятора](#): - ожидаемый расход энергии аккумулятора.

[Точность](#): - точность способа по горизонтали.

↳ **Для изменения стоимости способа** коснитесь [Редактировать](#) и коснитесь  для выбора способа.

## Параметры конфиденциальности

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Настр. конфиденц.](#)

### Общие параметры

Параметры этой страницы имеют приоритет над всеми индивидуальными параметрами. Задайте следующие параметры:

[Правило запроса координат](#): - определение параметра общей конфиденциальности. Выбор [Исп. личн. правила](#) - использование параметров, определенных на странице [Личные](#) для каждого контакта и услуги. Выбор [Снач. подтверждать](#) - запрос на подтверждение всех запросов о местоположении независимо от параметра, установленного на странице [Личные](#). Выбор [Всегда принимать](#) или [Всегда отклонять](#) - разрешение или запрет запросов о местоположении независимо от параметров, установленных на странице "Личные параметры".



**Действительно go:** – ввод максимального срока для разрешения или запрета (если задан). По прошествии этого срока уровень конфиденциальности переключается в значение *Исп. личн. правила*.

**Увед. об отправке координат:** – определение параметра общего уведомления. Эта функция доступна только в том случае, когда для политики верификации установлено значение *Всегда принимать*.

## Личные параметры

На странице *Личные* можно определить параметры конфиденциальности для определенного контакта или услуги.

Страница содержит список контактов и услуг, для которых заданы персональные параметры конфиденциальности. Когда контакты или услуги запрашивают местоположение, их можно добавлять в список конфиденциальности. Добавлять контакты в список можно только в этом диалоге.

➔ Для добавления контакта коснитесь **Добавить**, коснитесь контакта в списке и коснитесь **Закреть**. Введите личные параметры конфиденциальности. Параметры аналогичны параметрам на странице "Общие параметры". Для продолжения коснитесь **Закреть**.

➔ Для изменения контакта коснитесь **Редакт.** и измените личные параметры конфиденциальности. Параметры аналогичны параметрам на странице

"Общие параметры". Для продолжения коснитесь **Закреть**.

Дополнительную информацию о выборе контактов см. в разделе "Просмотр и поиск контактов" на стр. 70.

## Параметры RealPlayer

Откройте **Главное меню** > **Панель управл.** > **Настр. RealPlayer**.

Задайте следующие параметры:

### Сеть

**Скорость передачи данных:** – выберите скорость передачи данных. Учитывайте, что значения *Очень быстро* и *Медленно* могут повлиять на качество видеоизображения.

**Приостановка соединения:** – выберите интервал времени в секундах, по истечении которого соединение закрывается, если соединение не удалось установить.

**Приостановка работы сервера:** – если сервер не может передать достаточного количества данных и требуется значительная буферизация, необходимо указать время ожидания сервера.

**Диапазон порта:** – диапазон номеров портов для подключения. По умолчанию установлены те же значения, что и значения параметров для Интернет.

**Станд. точка гоступа:** - соединение, которое требуется использовать по умолчанию. По умолчанию установлено то же значение, что и значение параметра для Интернет.

## Прокси-сервер

**Использовать прокси:** - использовать прокси-сервер.

**Адрес сервера:** - введите IP-адрес сервера или имя домена. Примеры имен доменов: company.com и organisation.org.

**Номер порта:** - номер порта прокси-сервера. Номер порта связан с протоколом. По умолчанию используется порт 1091.

## Региональные параметры

Откройте **Главное меню > Панель управл. > Регион. настройки.**

На следующих страницах можно задать местный формат отображения времени, даты, чисел и валюты.

## Время

**Формат времени:** - выбор формата отображения времени (12-часовой или 24-часовой).

**12-часовой формат:** - если в предыдущем поле выбран 12-часовой формат отображения времени, выберите местоположение и вид значков.

**Разделитель:** - выберите символ для деления часов и минут.

## Дата

**Формат даты:** - выбор порядка элементов даты.

**Разделитель:** - выберите символ для деления элементов даты.

**Неделя начинается в(о):** - выбор первого дня недели.

**Рабочие дни:** - выбор рабочих дней недели.

## Числа

**Десятичный разделитель:** - выбор десятичного знака (десятичной точки или запятой).

**Тысячное разделение:** - установите этот флажок для деления тысяч и сотен.

**Тысячный разделитель:** - выбор знака для деления тысяч.

**Единица измерения:** - выбор местной единицы измерения длины.

## Валюта

**Символ валюты:** - введите знак местной валюты.

**Десятичный разряд:** - коснитесь - или + для выбора числа десятичных знаков после запятой для отображения денежных сумм.

*Положение символа:* - выбор расположения знака валюты относительно числа.

*Формат отрицательного значения:* - выбор способа отображения отрицательных значений.

## Защита

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Безопасность](#).

Это меню служит для определения уровня защиты телефона.

Коды отображаются в виде звездочек. При изменении кода выводится запрос на ввод старого кода, затем дважды - на ввод нового кода. Дополнительная информация о кодах доступа приведена в разделе "Коды доступа" на стр. 27.

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

## Блокировка устройства

*Период автоблокировки:* - этот параметр позволяет задать период времени, по истечении которого функция блокировки включается автоматически, после чего использование мультимедийного интеллекфона возможно только после ввода правильного кода блокировки.

▼ **Примечание.** При включенной функции блокировки устройства сохраняется возможность вызова службы экстренной помощи, номер которой запрограммирован в памяти устройства.

*Код блокировки:* - код блокировки может содержать до 5 цифр. Изготовитель устанавливает для кода блокировки значение **12345**. Во избежание несанкционированного использования мультимедийного интеллекфона измените этот код. Храните новый код в надежном и безопасном месте отдельно от интеллекфона.

*Блокировка при смене SIM-карты:* - включение запроса кода блокировки при установке новой (неизвестной) SIM-карты. В памяти мультимедийного интеллекфона хранится список SIM-карт, которые были установлены и считаются известными.

## PIN-коды

*Запрос PIN-кода:* - если эта функция включена, PIN-код необходимо вводить каждый раз при включении мультимедийного интеллекфона. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить запрос PIN-кода. При вводе ошибочного PIN-кода три раза подряд для разблокирования SIM-карты необходимо ввести PUK-код (деблокировочный ключ PIN). Когда SIM-карта заблокирована, можно посылать вызовы только в службу экстренной помощи, номера которой предварительно запрограммированы. В противном

случае для использования интеллекфона необходимо ввести соответствующие коды.

Эти параметры нельзя изменить, если телефон отключен или не установлена действительная SIM-карта. Некоторые SIM-карты не позволяют отключить функцию запроса PIN-кода.

**Подтверждение услуг SIM:** (услуга сети) – включение отображения подтверждающих сообщений при использовании услуг SIM-карты.

**PIN-код:** – длина PIN-кода должна быть от четырех до восьми цифр.

**PIN2-код:** – длина PIN2-кода должна быть от четырех до восьми цифр. PIN2-код требуется для доступа к определенным функциям, например, к счетчикам стоимости вызовов, если эти функции поддерживаются SIM-картой. При вводе ошибочного PIN2-кода три раза подряд необходимо ввести PUK2-код для разблокирования PIN2-кода. Длина нового PIN2-кода должна быть от четырех до восьми цифр.

## Запрет вызовов

**Пароль для запрета:** – коснитесь **Изменить** для изменения пароля запрета вызовов. Длина пароля запрета вызовов – четыре цифры. При вводе ошибочного пароля три раза подряд пароль блокируется; новый пароль необходимо получить у поставщика услуг сотовой сети.

## Калибровка экрана

Откройте **Главное меню** > **Панель управл.** > **Калибровка экрана.**

Если чувствительная область сенсорного экрана неточно реагирует на касания, необходимо выполнить калибровку. Следуйте инструкциям, которые выводятся на экран.

## Темы

Откройте **Главное меню** > **Панель управл.** > **Темы.**

Темы – это специальные файлы, содержащие информацию о форматировании, а также изображения и звукозаписи. Темы позволяют изменить внешний вид и звучание мультимедийного интеллекфона.

⇒ Для изменения вида мультимедийного интеллекфона или его звуковых сигналов коснитесь **Темы**. Выберите тему в списке и коснитесь **Применить**. Для предварительного просмотра темы коснитесь **Тест** и **Просмотр**. Для прослушивания звуковых сигналов темы коснитесь **Звуки**.

## Язык дисплея

Откройте **Главное меню** > **Панель управл.** > **Язык устройства.**

↳ Для изменения языка мультимедийного интеллектона коснитесь **Язык устройства**:

Изменение языка приводит также к изменению некоторых региональных параметров, например, знака денежной единицы и единиц измерения.

## Служебные команды

Откройте **Главное меню** > **Панель управл.** > **Служебн. команды**.

Это меню позволяет передавать поставщику услуг сотовой сети служебные запросы (например, команды включения сетевых услуг). Дополнительную информацию можно получить у поставщика услуг.

↳ Для передачи запроса введите его в данное поле и коснитесь **Отправить**.

# Виртуальная частная сеть

**Виртуальные частные сети (VPN)** позволяют создавать зашифрованные подключения к требуемым данным, находясь вне офиса. С помощью зашифрованного доступа к сети предприятия вы можете оперативно контролировать электронную почту, работать с базами данных и пользоваться корпоративной сетью.

Удаленный обмен данных по сети должен иметь защиту. VPN применяется на предприятиях с целью защиты сетевого трафика и внедрения соответствующих политик безопасности. VPN помогает осуществлять сетевые операции с сохранением конфиденциальности и целостности данных и позволяет организовать аутентификацию и авторизацию пользователей при доступе к сетям и сетевым услугам.

Для создания VPN выполняется взаимная аутентификация и согласование алгоритмов шифрования и аутентификации для шлюза и интеллектуального телефона с целью обеспечить конфиденциальность и целостность данных, к которым выполняется обращение.

Система VPN интеллектуального телефона Nokia 7710 в настоящее время поддерживает следующие шлюзы: шлюз Nokia IP VPN, серию концентраторов Cisco VPN 3000 и платформу защиты Nokia IP. Обновленную

информацию о других поддерживаемых шлюзах ищите на странице [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

## Управление виртуальной частной сетью

Для использования соединений VPN необходимо предварительно создать точки доступа VPN, а затем - при обращении к приложениям, выполняющим подключение к сети предприятия, - выбрать точки доступа VPN. Соединение VPN с сетью предприятия создается на основе другого типа соединения через точку доступа Интернет. Это соединение создается и зашифровывается в соответствии с политикой VPN, которая загружается при подключении к точке доступа VPN.

### ➔ Для использования виртуальной частной сети

- 1 Откройте **Главное меню** > **Панель управл.** > **Управление VPN**.
- 2 Укажите подключение к серверу политик VPN. Параметры сервера политик VPN можно задать в приложении **Управление VPN** или установить из файла SIS - **Система установки Symbian**.  
Дополнительную информацию см. в разделе "Подключение к серверам политик VPN" на стр. 139.

- ▼ **Примечание.** Если политики VPN устанавливаются из файла SIS, не требуется создавать соединений с серверами политик VPN.
- 3 Установите политики VPN с сервера политик VPN. Дополнительную информацию см. в разделе "Установка политик VPN с серверов политик VPN" на стр. 135.
  - 4 Создайте точки доступа VPN.  
Точки доступа VPN определяют точку доступа Интернет и политику VPN. Дополнительную информацию о создании точек доступа см. в разделе "Настройка точки доступа Интернет" на стр. 122.  
▼ **Примечание.** Точки доступа VPN устанавливают соответствие политик VPN и точек доступа Интернет. При выполнении первой синхронизации сервера политик VPN для каждой установленной в интеллектуальном телефоне политики VPN создается соответствующая точка доступа VPN.
  - 5 При подключении к сети предприятия из приложений выберите точку доступа VPN. Дополнительную информацию см. в разделе "Использование VPN в приложениях" на стр. 144. Соединение VPN создается на основе соединения через точку доступа Интернет.

## Работа с политиками VPN

Политика VPN определяет способ, с помощью которого VPN-клиент и шлюз VPN выполняют взаимную аутентификацию, а также алгоритмы шифрования, которыми они пользуются для защиты конфиденциальности данных. Администраторы создают политики VPN и хранят их на серверах политик VPN или доставляют их пользователям в виде файлов SIS. Установка политик VPN с сервера политик VPN выполняется в приложении [Управление VPN](#).

## Установка политик VPN с серверов политик VPN

Приложение [Управление VPN](#) позволяет установить политики VPN с сервера политик VPN.

💡 **Совет.** Серверы политик VPN – это серверы в сети предприятия, содержащие политики VPN.


### ➡ Для установки политик VPN:

- 1 Откройте [Панель управл.](#) > [Управление VPN](#).
- 2 Коснитесь [Да](#), когда в приложении [Управление VPN](#) появится запрос на установку политик VPN.
- 3 Коснитесь [Да](#) еще раз для добавления серверов политик VPN.
- 4 Укажите параметры подключения к серверу политик VPN и коснитесь [Готово](#).

Дополнительную информацию см. в разделе "Подключение к серверам политик VPN" на стр. 139.

5 Коснитесь **Да** для синхронизации сервера политик VPN.

6 Сдайте пароль хранения ключей и коснитесь **OK**.


 **Совет.** Пароль хранения ключей защищает закрытые ключи в политиках VPN и в соединениях с серверами политик VPN от несанкционированного использования.

Дополнительную информацию см. в разделе "Создание и изменение пароля хранения ключей" на стр. 143.

Интеллектуальный телефон выполняет подключение к серверу политик VPN.

7 Проверьте идентификационный код сервера политик VPN, введите недостающие символы для установления доверия между интеллектуальным телефоном и сервером политик VPN и коснитесь **OK**.


Если параметры сервера политик VPN установлены из файла SIS, этот шаг можно пропустить.

 **Совет.** Идентификационный код сервера политик VPN является контрольной суммой сертификата сервера политик VPN, которая однозначно идентифицирует этот сертификат.

Дополнительную информацию см. в разделе "Добавление серверов политик VPN" на стр. 140.

8 Введите информацию об аутентификации для доступа к серверу политик VPN и коснитесь **OK**. Информацию для ввода можно получить у администратора.


Выполняется установка политик VPN в интеллектуальный телефон.


 **Примечание.** Если коснуться **Отменить**, политики VPN не устанавливаются. Выберите **Установить** для установки политик VPN с сервера политик VPN.

## Установка политик VPN из файла SIS

Администраторы могут предоставить политики VPN пользователям в виде файлов SIS. Если политики VPN устанавливаются из файла SIS, не требуется определять соединений с серверами политик VPN. После установки политик VPN можно создать точки доступа VPN и связать их с приложениями.

Если политики VPN содержат закрытые ключи и соответствующие сертификаты, администраторы определяют **пароли импорта ключей** для защиты этих закрытых ключей. Администраторы должны использовать безопасные способы передачи пароля импорта ключей.

 **Совет.** Пароль импорта ключей защищает закрытые ключи в файле политики VPN.

 **Для установки политик VPN из файла SIS** введите пароль импорта ключей в поле **Пароль**



*импорта ключа*: и коснитесь *OK*. Затем введите пароль хранения ключей в поле *Пароль для хранения ключа* и коснитесь *OK*.

## Просмотр политик VPN

В приложении *Управление VPN* можно просматривать, обновлять и удалять политики VPN, которые вы установили в интеллектуальный телефон.

➔ Для просмотра сведений о политике VPN выберите политику VPN и коснитесь *Открыть* для отображения дополнительной информации.

О каждой политике VPN можно просмотреть следующие сведения:

- *Описание*: – дополнительная информация о политике VPN. Описание считывается из политики VPN. При создании политики VPN администраторы определяют ее описание.
- *Состояние протокола*: – готовность политики VPN: готова к работе, не готова или уже используется.
- *Состояние сертификата*: – наличие правильных сертификатов пользователя в интеллектуальном телефоне.
- *Имя протокола*: – имя политики VPN. При создании политики VPN администраторы назначают ей имя.
- *Сервер протоколов*: – имя сервера политик VPN, с которого установлена политика VPN. Имя сервера политик VPN задает пользователь при определении соединения с сервером политик VPN. Это поле не

отображается, если политика VPN установлена из файла SIS.

- *Обновлено*: – дата последнего обновления политики VPN с сервера политик VPN. Это поле не отображается, если политика VPN установлена из файла SIS.

## Проверка состояния политики

*Состояние протокола*: – может иметь одно из следующих значений:

*Используется* – создано соединение с точкой доступа VPN, которая связана с политикой VPN. При создании соединения включается политика VPN.

*Связан с точкой доступа VPN* – политика VPN связана с одной или несколькими точками доступа VPN. Данная политика VPN включается при выборе любой из этих точек доступа VPN.

*Не связан с точкой доступа VPN* – для включения политики VPN свяжите политику VPN с точкой доступа VPN.

▼ **Примечание.** Экран сведений о политике VPN не обновляется, если состояние политики изменилось в то время, когда этот экран был открыт.

## Проверка состояния сертификата

*Состояние сертификата*: – может иметь одно из следующих значений:

**Неизвестно** - VPN-клиент не может определить состояние сертификатов.

**OK** - в интеллектуальном телефоне имеется по крайней мере один правильный сертификат либо для аутентификации шлюзов VPN сертификаты не требуются.

**Просрочен** - срок действия одного или нескольких сертификатов истек. Если не удается создать соединение VPN, обновите политику VPN для регистрации новых сертификатов.

**Нет сертификатов** - в интеллектуальном телефоне не найден один или несколько требуемых сертификатов. Если не удается создать соединение VPN, попробуйте обновить политику VPN для регистрации новых сертификатов.

**Еще не действителен** - срок действия одного или нескольких сертификатов еще не начался. Это значение может также означать, что в интеллектуальном телефоне установлены дата и время, относящиеся к прошлому, неправильно установлен часовой пояс или включен режим летнего времени.

↪ Для удаления политики VPN коснитесь [Удалить](#).

Для закрытия экрана сведений о политике VPN коснитесь [Закрыть](#).

## Обновление политик VPN

При создании соединения с точкой доступа VPN VPN-клиент проверяет состояние политики VPN, связанной с точкой доступа VPN, на сервере политик VPN. При наличии созданной администраторами новой версии политики VPN эта версия устанавливается в интеллектуальный телефон. При отсутствии удаленной администраторами политики VPN на сервере политик VPN эта политика удаляется из интеллектуального телефона.

Изменения вступают в силу при следующем установлении соединения с точкой доступа VPN, поэтому они не оказывают влияния на текущее соединение VPN.

Обновить политику VPN можно также в приложении [Управление VPN](#).

↪ Для обновления политики VPN выберите политику VPN и коснитесь [Обновить](#). VPN-клиент проверяет состояние политики VPN на сервере политик VPN.

## Удаление политик VPN

После того, как администраторы удаляют политики VPN на сервере политик VPN, политики VPN автоматически удаляются (из интеллектуального телефона) при обновлении политики VPN или при синхронизации с сервером политик VPN.

Если в приложении [Управление VPN](#) удалить политику, которая при этом остается на сервере политик VPN, то при синхронизации политик VPN с сервером политик VPN эта политика VPN снова устанавливается.

➔ Для удаления политики VPN выберите политику VPN и коснитесь [Удалить](#).

Невозможно использовать точку доступа VPN, если удалена связанная с ней политика VPN.

## Работа с серверами политик VPN

В меню [Серверы протоколов](#) можно установить политики VPN с серверов политик VPN. При создании соединения с точкой доступа VPN интеллектуальный телефон подключается к серверу политик VPN для автоматического обновления политики VPN, связанной с этой точкой доступа VPN. Для обновления всех политик VPN выполните синхронизацию серверов политик VPN с интеллектуальным телефоном.

## Подключение к серверам политик VPN

При установке политик VPN с сервера политик VPN создается отношение доверия между интеллектуальным телефоном и сервером политик VPN. Для создания отношения доверия необходимо выполнить аутентификацию сервера политик VPN, а

сервер политик VPN должен проверить вашу аутентификацию.

После того, как сервер политик VPN выполнит вашу аутентификацию, VPN-клиент генерирует закрытый ключ и регистрирует для вас соответствующий сертификат. Закрытый ключ и сертификат хранятся в хранилище ключей в интеллектуальном телефоне. Сертификат удостоверяет вашу аутентичность для сервера политик VPN.

💡 **Совет.** Администраторы могут предоставить файл SIS с параметрами, определяющими подключение к серверу политик VPN, либо можно добавить сервер политик VPN в приложении [Управление VPN](#).

## Установка параметров из файла SIS

Можно установить параметры сервера политик VPN на сервер политик VPN из файла SIS. Установка параметров в интеллектуальный телефон аналогична установке другого программного обеспечения.

Параметры состоят из адреса и сертификата сервера политик VPN. Сертификат сервера обеспечивает доверие к интеллектуальному телефону со стороны сервера политик VPN, поэтому для подтверждения личности пользователя необходимо лишь ввести имя пользователя и пароль.

Файл SIS не содержит параметров точки доступа Интернет для подключения к серверу политик VPN. Для указания точки доступа Интернет измените

параметры сервера политик VPN. Можно также выбрать точку доступа Интернет при подключении к серверу политик VPN.

Если администраторы не подписывают файл SIS, при установке файла SIS отображается предупреждение защиты. Если вы уверены в том, что файл SIS получен от администраторов, можно проигнорировать это предупреждение.

Перед установкой параметров из файла SIS необходимо выйти из приложения *Управление VPN* – в противном случае установка невозможна.

## Добавление серверов политик VPN

В разделе *Серверы протоколов* можно задать параметры сервера политик VPN, если параметры не установлены из файла SIS.

При первом подключении к адресу сервера политик VPN интеллектуальный телефон еще не имеет подтверждения доверия серверу политик VPN, поэтому необходимо выполнить аутентификацию сервера политик VPN. Идентификационный код сервера политик VPN предоставляется администраторами. Проверьте и заполните идентификационный код сервера политик VPN, после чего VPN-клиент подтверждает его.

После успешной аутентификации VPN-клиент регистрирует сертификат сервера политик VPN для

последующей аутентификации на сервере политик VPN.

⇒ Для добавления сервера политик VPN коснитесь *Создать*. Введите следующие параметры:

- *Имя сервера:* – можно выбрать любое имя, но оно должно быть уникальным в списке *Серверы протоколов*  
Если оставить поле пустым, в это поле вставляется *Адрес сервера:*  
Имя сервера политик отображается в списке серверов политик VPN.
- *Адрес сервера:* – имя главного компьютера или адрес IP сервера политик VPN, с которого требуется устанавливать политики VPN. Можно также указать номер порта, используя в качестве разделителя двоеточие (:).  
Адрес сервера политик предоставляется администраторами.
- *Точка гост. к Интернету:* – точка доступа к Интернет, используемая для подключения к этому серверу политик VPN.  
Точка доступа выбирается в соответствии с указаниями администраторов.

⇒ Для установки политик VPN с сервера политик VPN коснитесь *Да*, когда в приложении *Управление VPN* отображается приглашение на синхронизацию сервера политик VPN.

💡 **Совет.** Синхронизация означает, что VPN-клиент выполняет подключение к серверу политик VPN для

проверки новых, обновленных или удаленных политик VPN и устанавливает политики VPN в интеллектуальный телефон.

При первом подключении к адресу сервера политик VPN еще отсутствует подтверждение доверия серверу политик VPN, поэтому необходимо выполнить аутентификацию сервера политик VPN.

Идентификационный код сервера политик VPN предоставляется администраторами.

↳ Для проверки подлинности сервера политик VPN внимательно сравните идентификационный код сервера политик VPN в поле диалогового окна *Код аутентификации сервера протоколов VPN* с кодом, полученным от администраторов, введите недостающие символы в поле *Отсутствующ. символы:* и коснитесь *OK*.

▼ **Примечание.** Если параметры сервера политик VPN установлены из файла SIS, проверка подлинности сервера VPN не требуется, поэтому этот экран не отображается.

↳ Для аутентификации сервера политик VPN введите свое имя в поле *Имя пользователя:* и пароль в поле *Пароль:* и коснитесь *OK* в диалоговом окне *Проверка подлинности сервера протоколов VPN*.

Имя пользователя и пароль можно получить у администраторов.

☀ **Совет.** Имя пользователя и пароль защищают сервер политик VPN от несанкционированного доступа.

VPN-клиент выполняет регистрацию сертификата для последующей аутентификации сервера политик VPN и устанавливает политики VPN в интеллектуальный телефон.

☀ **Совет.** Регистрация сертификата означает передачу запроса сертификата в орган сертификации и получение сертификата.

Теперь создайте точки доступа VPN и свяжите их с приложениями.

## Изменение серверов политик VPN

В меню *Серверы протоколов* можно просматривать, редактировать, синхронизировать и удалять серверы политик VPN.

↳ Для просмотра или изменения параметров сервера политик VPN выберите сервер политик VPN и коснитесь *Редактир.* для изменения одного из параметров:

- *Имя сервера:* - имя сервера политик. *Серверы протоколов* - новое имя.
- *Точка гост. к Интернету:* - точка доступа Интернет, используемая для подключения к этому серверу политик VPN.


Если вы удалили точку доступа, связанную с сервером политик VPN, в поле *Точка гост. к*

*Интернету:* отображается текст *Не выбран*. Если все точки доступа удалены, приложение *Управление VPN* не может сохранить параметры.

После установки политик VPN с сервера политик VPN невозможно изменить *Адрес сервера*; так как сервер политик VPN передает адрес в приложение "Управление VPN" при первом подключении.

↪ Для удаления сервера политик VPN коснитесь *Удалить*.

↪ Для сохранения параметров коснитесь *Готово*.

💡 **Совет.** Для закрытия экрана без сохранения изменений нажмите клавишу Esc .

## Синхронизация серверов политик VPN

↪ Для установки и обновления политик с сервера политик VPN выберите сервер политик VPN и коснитесь *Синхрониз.* VPN-клиент выполняет подключение к серверу политик VPN и проверяет внесенные администраторами изменения: добавление, обновление или удаление политик VPN.

Если на сервере политик VPN содержатся новые политики VPN или новые версии политик VPN, эти политики VPN устанавливаются в интеллектуальный телефон. Если администраторы удаляют политики VPN на сервере политик VPN, эти политики VPN удаляются из интеллектуального телефона.

▼ **Примечание.** При выполнении первой синхронизации сервера политик VPN для каждой установленной в интеллектуальном телефоне политики создаются подходящие точки доступа VPN. Точки доступа VPN объединяют политики VPN с точками доступа Интернет. При подключении к серверу политик VPN для установки или обновления политик VPN, может потребоваться регистрация сертификатов сервера политик VPN.

## Регистрация сертификатов VPN

VPN-клиент для каждого требуемого сертификата создает запрос сертификации и передает этот запрос на сервер политик VPN. Сервер политик VPN регистрирует каждый запрошенный сертификат в **органе сертификации** и возвращает его в VPN-клиент.

Запрос сертификации и соответствующий сертификат содержат идентификатор пользователя. В зависимости от конфигурации сервера политик VPN, идентификатор пользователя сервера политик VPN может использоваться в качестве идентификатора пользователя в сертификатах VPN. Если это невозможно, приложение *Управление VPN* запрашивает у вас идентификатор пользователя для конкретного домена. Информацию для ввода можно получить у администратора.

↪ Для создания запросов сертификации в диалоговом окне *Идентификатор пользователя VPN* введите идентификатор пользователя сертификата

для указанного домена в поле *Идентиф. пользователя:* и коснитесь *OK*.

## Просмотр журнала VPN

Журнал VPN содержит сообщения, записанные при обновлении и синхронизации политик VPN и при использовании точек доступа VPN для создания зашифрованных подключений VPN к шлюзам VPN.

*Журнал* позволяет просмотреть и очистить сообщения журнала. Можно просматривать тип сообщения, время записи каждого сообщения и начальную часть сообщения журнала.

⦿ - ошибка, ! - предупреждение, ⓘ информация.

➔ Для просмотра сообщения журнала целиком коснитесь *Открыть*.

*Журнал* сортирует сообщения журнала по времени и дате их записи в обратном хронологическом порядке. Можно просматривать сообщения, записанные до момента открытия окна *Журнал*.

➔ Для просмотра самых последних сообщений журнала коснитесь *Обновить*.

Сообщения журнала могут содержать коды ошибок, состояния и причины. Сообщая администратору об ошибках, передайте эти коды.

➔ Для удаления сообщений из журнала коснитесь *Очистить*.

Сообщения журнала записываются в циклический буфер. После того, как размер журнала достигнет 20 килобайт, новые сообщения записываются в журнал поверх наиболее старых сообщений.

## Пароли хранения ключей

В окне *Пароль* можно создавать или изменять пароль хранения ключей. Пароль хранения ключей защищает закрытые ключи в интеллектуальном телефоне и подключения к серверам политик VPN от несанкционированного использования.

## Создание и изменение пароля хранения ключей

Пароль хранения ключей создается при установке первой политики VPN. Создавайте пароли хранения ключей достаточной длины и сложности для защиты информации в интеллектуальном телефоне. Если пароль хранения ключей вскрывается, сеть предприятия подвергается риску несанкционированного доступа.

💡 **Совет.** Пароль хранения ключей должен иметь длину не менее 6 символов и содержать буквы, цифры и специальные символы.

➔ Для изменения пароля хранения ключей коснитесь *Установить*.

В поле *Новый пароль*: введите легко запоминающийся пароль, который не сможет отгадать другой пользователь. Для исключения ошибок ввода повторно введите пароль в поле *Подтверждение пароля*: и коснитесь *OK*.

## Ввод паролей хранения ключей

Вводить пароль хранения ключей требуется в случаях, когда:

- Выполняется установка новых или обновленных политик VPN с серверов политик VPN.
- Используются приложения для подключения к точкам доступа VPN, которые требуют аутентификации сертификата.

## Использование VPN в приложениях

При использовании приложения для создания соединения с точкой доступа VPN интеллектуальный телефон:

- Выполняет подключение к точке доступа Интернет, которая связана с точкой доступа VPN.
- Загружает политику VPN, которая связана с этой точкой доступа VPN.
- Выполняет подключение к шлюзу VPN для создания соединения VPN.

## Аутентификация для шлюзов VPN

При входе в VPN предприятия необходимо подтвердить свою личность. Политика VPN определяет используемый метод аутентификации:

- Аутентификация на основе сертификата – необходимо иметь сертификат, подписанный доверенным органом сертификации. Для получения сертификата используется регистрация сертификата в интерактивном режиме, либо сертификаты устанавливаются при установке политики VPN из файла SIS.
- Традиционная аутентификация – для аутентификации используются имена пользователя и пароли или коды доступа. Администраторы предоставляют имена и пароли пользователя или предоставляют метки SecurID для генерации кодов доступа.

⇒ Если для аутентификации используются сертификаты, введите пароль хранения ключей.

⇒ Если используется традиционная аутентификация, введите информацию об аутентификации VPN, когда для подключения к точкам доступа VPN используются приложения, и интеллектуальный телефон устанавливает зашифрованные соединения со шлюзом VPN.

⇒ Для использования имени пользователя и пароля при выполнении аутентификации на шлюзе VPN введите свое имя пользователя VPN в поле *Имя*



*пользователя VPN:* и пароль VPN в поле *Пароль VPN:* Коснитесь *OK*.

↪ Для использования имени пользователя и кода доступа при выполнении аутентификации на шлюзе VPN введите свое имя пользователя VPN в поле *Имя пользователя VPN:* Сгенерируйте код доступа SecurID и введите его в поле *Код гостуна VPN:* Коснитесь *OK*.

Если метка SecurID теряет синхронизацию со временем по часам сервера/ACE, предлагается следующий код доступа, который сервер/ACE использует в качестве новой ссылки на базовое время метки. Введите имя пользователя VPN в поле *Имя пользователя VPN:* Сгенерируйте и введите новый код доступа в поле *Следующий код гостуна:* и коснитесь *OK*. В случае неудачи обратитесь к администраторам.

## Устранение неполадок

В этом разделе перечислены сообщения об ошибках в алфавитном порядке, описаны возможные причины и предлагаемые действия по устранению этих ошибок.

*Сбой проверки подлинности. Проверьте имя пользователя и пароль.*

- При выполнении аутентификации на сервере политик VPN или при входе в сеть VPN введено неправильное имя пользователя или пароль.
- В ответ на приглашение ввести следующий код доступа введен неверный код доступа.

Попробуйте выполнить следующие действия:

- Проверьте свое имя пользователя и пароль и попробуйте еще раз.
- Сгенерируйте и введите код доступа.

*Невозможно выполнить вход на сервер протоколов. Введите имя и пароль пользователя сервера протоколов.*

Истек срок действия сертификата, идентифицирующего вас на сервере политик VPN, или администраторы отозвали этот сертификат.

Сообщите об этой ошибке администраторам, которые предоставят одноразовый пароль для входа. Введите имя пользователя и одноразовый пароль для аутентификации на сервере политик VPN. VPN-клиент зарегистрирует для вас новый сертификат.

*Невозможно выполнить вход на сервер протоколов. См. журнал VPN.*

Срок действия сертификата, идентифицирующего вас на сервере политик VPN, еще не начался.

Проверьте параметры даты и времени или дождитесь начала срока действия сертификата.

*Невозможно использовать VPN-клиент. Библиотека криптографии не подходит для использования.*

Если в интеллектуальный телефон установлена слишком узкая библиотека криптографии, использование соединений VPN невозможно.

Обратитесь к администраторам.

### *Неверный пароль*

Введен неправильный пароль хранения ключей или пароль импорта ключей.

Проверьте пароль и попробуйте еще раз.

Пароль импорта ключей предоставляется администраторами. Пароль хранения ключей создается пользователем самостоятельно.

*Сервер протоколов используется в настоящее время. Удаление невозможно.*

Во время обновления политик VPN с сервера невозможно удалить этот сервер политик VPN. Если используется приложение, которое создает соединение с точкой доступа VPN, политики VPN обновляются автоматически.

Дождитесь завершения обновления политики VPN и попробуйте еще раз.

*Невозможно выполнить вход на сервер протоколов. Удалите и заново определите сервер.*

Истек срок действия сертификата сервера для сервера политик VPN.

⇒ Для удаления сервера политик VPN выберите сервер политик VPN в списке *Серверы протоколов* и коснитесь *Удалить*.

⇒ Для повторного добавления сервера политик VPN коснитесь *Создать* или попросите администратора

предоставить файл SIS с новыми параметрами сервера политик VPN.

*Невозможно обновить протокол. См. журнал VPN.*

*Синхронизация невозможна. См. журнал VPN.*

Ошибка возникает при загрузке или установке интеллектуальный телефон политик VPN с сервера политик VPN.

⇒ Для обновления политики VPN выберите политику VPN в списке *Протоколы* и коснитесь *Обновить*.

⇒ Для установки политик с сервера политик VPN выберите сервер политик VPN в списке *Серверы протоколов* и коснитесь *Синхрониз.*

*Неверный код идентификации сервера*

В ответ на приглашение ввести код идентификации сервера политик VPN введена неверная строка.

Внимательно сравните код идентификации сервера политик VPN с кодом, полученным от администраторов, и еще раз введите недостающие символы.

*Невозможно активировать соединение VPN. См. журнал VPN.*

Не удается выполнить традиционную аутентификацию или сертификат, используемый для аутентификации на шлюзе VPN отсутствует, срок его действия истек или еще не начался.

Проверьте дату и время, установленные в интеллектуальном телефоне.

↔ Для обновления политики VPN выберите политику VPN в списке *Протоколы* и коснитесь *Обновить*.

*Протокол VPN удален. Попытайтесь заново определить точку доступа VPN.*

Политика VPN, которая была связана с точкой доступа VPN, устарела и была автоматически удалена.

Для связи другой политики VPN с этой точкой доступа VPN откройте "Панель управления" > "Настройка Интернет", снова выберите соединение VPN и свяжите с ним действующую политику.



## Диспетч. файлов

Откройте **Главное меню > Диспетч. файлов.**

Приложение "Диспетчер файлов" предназначено для перемещения, копирования, переименования и открытия файлов и папок.

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

☀ **Совет.** Для удаления файлов и папок и освобождения таким способом внутренней памяти используйте приложение "Диспетчер файлов" и карту памяти. См. раздел "Работа с картами памяти" на стр. 149.

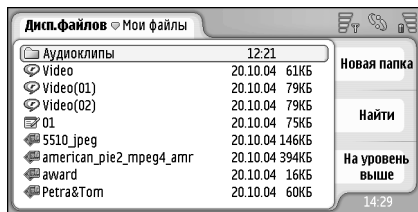


Рис. 33: Диспетчер файлов

⇨ **Файлы и папки открываются** двойным касанием.

⇨ Для повторного открытия недавно открывавшегося файла нажмите **☰** и выберите **Файл > Недавние файлы**. Выберите файл, который требуется открыть.

⇨ Для просмотра сведений о файле или папке нажмите **☰** и выберите **Средства > Сведения**. Если установить флажок **Только для чтения**; файл нельзя будет изменить.


## Работа с файлами

⇨ Для поиска файла коснитесь **Найти**. Введите имя или часть имени искомого файла. Можно также выполнять поиск по типу файла. Для более точного поиска коснитесь **Параметры** и введите место поиска и диапазон дат искомого файла. Для запуска поиска коснитесь **Найти**.



⇨ Для создания нового файла нажмите **☰** и выберите **Файл > Новый файл...** Укажите тип файла и местоположение, в котором требуется сохранить новый файл.

⇨ Для изменения порядка сортировки файлов нажмите **☰** и выберите **Дисплей > Сортировать...** Выберите параметр, по которому требуется выполнить сортировку, и укажите порядок сортировки.


## Работа с папками

- ↪ Для закрытия папки и перехода к предыдущему уровню в структуре папок коснитесь [На уровень выше](#).
- ↪ Для создания новой папки нажмите  и выберите [Файл > Новая папка...](#) Введите имя папки и выберите ее местоположение.
- ↪ Для переименования выбранного файла или папки нажмите  и выберите [Файл > Переименовать...](#)

## Работа с картами памяти

- ↪ Для перехода от внутренней памяти устройства к работе с картой памяти нажмите  и выберите [Выбрать > Память > Карта памяти](#).
- ↪ Для переименования карты памяти нажмите  и выберите [Карта памяти > Переименовать...](#)
- ↪ Для форматирования карты памяти нажмите  и выберите [Карта памяти > Форматировать](#). Все сохраненные на карте памяти данные удаляются без возможности восстановления. Коснитесь [Форматировать](#) для продолжения форматирования.
- ↪ Для создания резервной копии данных на карте памяти нажмите , выберите [Средства > Рез. копия/Восстановление...](#) и коснитесь [Резервная](#)

[копия](#). Выберите вариант резервного копирования: все файлы или только файлы определенных типов. Для запуска копирования коснитесь [ОК](#). Рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование.

- ↪ Для восстановления данных резервной копии с карты памяти нажмите , выберите [Средства > Рез. копия/Восстановление...](#) и коснитесь [Восстановить](#).

Дополнительную информацию о картах памяти см. в разделе "Извлечение и установка карты памяти" на стр. 17.


Учитывайте также, что с помощью Nokia PC Suite версии 6.41 или выше можно выполнять резервное копирование данных на компьютер. Дополнительную информацию о функциях резервного копирования, предусмотренных в пакете Nokia PC Suite, см. в руководстве к пакету Nokia PC Suite, которое находится на компакт-диске из комплекта поставки.






## Журнал


Откройте **Главное меню** > **Журнал**.


Приложение "Журнал" служит для хранения информации о телефонных вызовах, сообщениях и вызовах в режиме передачи данных, зарегистрированных мультимедийным интеллекфоном. Предусмотрена также функция фильтрации журнала для просмотра событий определенного типа или создания карточек контактов на основе данных журнала.

- ↳ Для выбора типа событий, которые требуется просмотреть, нажмите  и выберите **Обзор группы** > **Все соединения**, **Голосовые вызовы**, **Сообщения**, **Соединения GPRS** или **Вызовы данных**. Следует учитывать, что некоторые события, например, текстовые сообщения, передаваемые в нескольких частях, а также соединения GPRS регистрируются в журнале как одно событие.
- ↳ Для сортировки списка событий коснитесь **Сортировать** и выберите требуемый порядок сортировки списка.
- ↳ Для просмотра сведений о событии выберите событие в журнале и коснитесь **Сведения**. Например, можно просмотреть имя отправителя или адресата, телефонный номер и название поставщика услуг или точки доступа. Для

копирования телефонного номера из события в журнале коснитесь **Скопировать номер**.


- ↳ Для очистки содержимого всего журнала нажмите  и выберите **Редактировать** > **Очистить журнал**. Список вызовов также очищается. Для удаления одного события из журнала выберите событие, нажмите  и выберите **Редактировать** > **Удалить запись о соединении**.
- ↳ Для установки длительности хранения событий в журнале нажмите  и выберите **Средства** > **Регистрация вызовов...** Коснитесь <+> и <-> для установки количества дней. События сохраняются в памяти интеллекфона в течение установленного количества дней, по прошествии которых события автоматически удаляются, освобождая память. При выборе нулевого значения запись в журнал отключается, а все содержимое журнала, списков вызовов и отчетов о доставке сообщений удаляется (без возможности восстановления). Учитывайте, что в журнале регистрируется не более 300 событий, затем события удаляются из журнала, начиная с самых старых.
- ↳ Для вызова выведенного на экран телефонного номера из списка вызовов выберите событие в журнале и коснитесь **Вызов**. Для передачи


сообщения на номер нажмите  и выберите *Параметры > Создать > SMS / MMS*.

⇨ Для добавления телефонного номера в контакты нажмите  и выберите *Параметры > Добавить в "Контакты"...*


## Списки вызовов

В диалоговом меню **Последние вызовы** можно просмотреть исходящие и входящие (принятые и непринятые) вызовы. Можно также выбрать телефонный номер и послать вызов по этому номеру или добавить его в приложение "Контакты".

⇨ Для просмотра телефонных номеров входящих (принятых и непринятых) и исходящих вызовов нажмите  и выберите *Параметры > Последние вызовы*. Регистрация входящих вызовов возможна только в том случае, если сотовая сеть предоставляет услугу определения номера, а мультимедийный интеллефон включен и находится в пределах зоны обслуживания сотовой сети.

⇨ Для очистки списка вызовов в главном экране приложения "Журнал" нажмите  и выберите *Редактировать > Очистить журнал*. Удаляется содержимое списка вызовов и всего журнала событий.

## Продолжительность вызовов и счетчик данных GPRS

⇨ Для просмотра продолжительности вызовов нажмите  и выберите *Средства > Продолжит. вызовов*. В списке отображается приблизительная продолжительность входящих и исходящих вызовов. Для сброса счетчиков продолжительности вызовов коснитесь **Сброс счетчиков**. Для выполнения этой операции необходимо ввести код блокировки.

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

⇨ Для просмотра счетчика данных GPRS–передачи нажмите  и выберите *Средства > Счетчик данных GPRS*. В списке отображается объем данных, переданных и принятых во время соединений в режиме пакетной передачи данных (GPRS). Данная функция полезна, например, когда оплата соединений GPRS осуществляется в соответствии с объемом передаваемых и принимаемых данных. Для сброса счетчиков данных GPRS–передачи коснитесь **Сброс счетчиков**. Для выполнения этой операции необходимо ввести код блокировки.






## Сообщения базовой станции

Услуга передачи сообщений базовой станции обеспечивает прием сообщений на различные темы (например, о погоде или о дорожной обстановке) от поставщика услуг. Список доступных тем и их номера можно получить у поставщика услуг сотовой сети.

Сообщения базовой станции являются услугой сети. Информацию о сообщениях базовой станции можно получить у поставщика услуг.

Учитывайте, что прием сообщений базовой станции невозможен, если установлено соединение в режиме пакетной передачи данных (GPRS). Правильные параметры GPRS можно получить у оператора сотовой сети.



### Чтение и обработка сообщений

- ↪ Для просмотра сообщения коснитесь **Читать**.
- ↪ Для сохранения открытого сообщения нажмите  и выберите **Редактировать** > **Сохранить сообщение**.
- ↪ Для удаления открытого сообщения нажмите  и выберите **Редактировать** > **Удалить сообщение**.
- ↪ Для блокировки открытого сообщения нажмите  и выберите **Редактировать** > **Заблокировать**.

**сообщение.** Блокировка сообщения позволяет избежать удаления сообщения при приеме нового сообщения на ту же тему.


- ↪ Для перехода к предыдущему или следующему сообщению коснитесь **Далее** или **Предыдущ**.
- ↪ Для запуска или остановки приема сообщений базовой станции коснитесь **Прием включен** или **Прием отключен**.


### Работа с темами


- 💡 **Совет.** Можно искать различные темы. Введите название темы в поле поиска.
- ↪ Для получения уведомлений о новых сообщениях на заданную тему нажмите  и выберите **Тема** > **Отметить тему**. Срочная тема отмечается восклицательным знаком "!".
- ↪ Для изменения или удаления тем в режиме отключенного приема сообщений нажмите  и выберите **Тема** > **Дополнительно** > **Редактировать тему...** или **Удалить тему(ы)**. Изменение тем в списке "Все" не предусмотрено.
- ↪ Для оформления подписки выберите тему и нажмите **Подписаться** Слева от названия темы



отображается флажок. Для отмены подписки коснитесь **Отменить подписку**.


➔ Для создания нового списка тем нажмите  и выберите **Списки > Управление списками...** Коснитесь **Новый** и введите название нового списка.

➔ Для изменения названия списка тем нажмите  и выберите **Списки > Управление списками...** Выберите список, который требуется переименовать, и коснитесь **Переим.** Прием сообщений должен быть отключен.

➔ Для открытия другого списка тем нажмите , выберите **Списки** и выберите список тем, который требуется открыть.

В различных списках тем можно оформлять и отменять подписку на темы и отмечать их как срочные.

## Параметры сообщений базовой станции

➔ Для изменения параметров нажмите  и выберите **Средства > Настройки...** Задайте следующие параметры:


**Добавить новые темы в список:** – автоматическое добавление новых тем в текущий список тем. Если не устанавливать этот параметр, будет выполняться прием только сообщений на темы, на которые


оформлена подписка, или на срочные темы, присутствующие в списке тем.

**Язык:** – выбор языка принимаемых сообщений. Для приема сообщений на всех языках выберите **Все**.

💡 **Совет.** Создайте новый пустой список тем, установите флажок **Добавить новые темы в список:** и выберите все языки для приема полного списка тем, доступных в регионе.

**Прием вкл.:** – разрешение автоматического приема.

**Время включения приема:** – коснитесь  и введите время включения автоматического приема.

**Время отключения приема:** – коснитесь  и введите время отключения автоматического приема.

**Интервал удаления сообщений (часы):** – определение частоты удаления всех прочитанных сообщений.

# Связь с устройствами

## Соединение Bluetooth

Откройте [Главное меню](#) > [Панель управл.](#) > [Bluetooth](#).

Интеллекфон совместимо со спецификацией Bluetooth версии 1,1 и поддерживает следующие профили Bluetooth: профиль удаленного доступа, профиль загрузки объектов, профиль передачи файлов, профиль громкой связи. 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.

Беспроводная технология Bluetooth позволяет передавать изображения, текст, визитные карточки, заметки календаря, а также устанавливать беспроводное соединение с другим совместимым устройством Bluetooth, например, с компьютером.

В устройствах Bluetooth для передачи информации используются радиоволны, поэтому прямая видимость между мультимедийным интеллекфоном и другим устройством Bluetooth не требуется. Обязательным является следующее условие: устройства должны находиться на расстоянии не более 10 м друг от друга. Однако соединение может

нарушить наличие препятствий (например, стен), а также помехи от других электронных устройств.

В некоторых странах на применение устройств Bluetooth могут быть наложены ограничения. Информацию об этом можно получить в местных органах власти или у поставщика услуг.

При работе функции Bluetooth (в том числе и в фоновом режиме во время использования других функций) расходуется дополнительная энергия аккумулятора, поэтому время работы устройства снижается.

## Первый запуск приложения Bluetooth

- 1 Откройте приложение "Панель управления" и выберите [Bluetooth](#).
- 2 Введите имя Bluetooth для интеллекфона. Введите имя (не более 82 букв) или оставьте имя, установленное по умолчанию. Имя по умолчанию используется при передаче данных по каналу связи Bluetooth, если интеллекфону не присвоено другое имя Bluetooth.
- 3 Для включения функции Bluetooth установите флажок [Включение Bluetooth](#): При снятии этого флажка все активные соединения Bluetooth

завершаются, а канал связи Bluetooth становится недоступным для приема и передачи данных.

- 4 Установите флажок *Видимость для всех*: для того, чтобы мультимедийный интеллефон и выбранное для него имя идентифицировалось другими устройствами Bluetooth. При снятии этого флажка интеллефон не будет обнаруживаться другими устройствами при выполнении поиска устройств.
- 5 Коснитесь **OK** для сохранения изменений и закрытия диалога.


⇒ Для отключения приложения Bluetooth коснитесь  в области индикаторов состояния и выберите **Отключить**. До тех пор, пока не будет снова установлен флажок *Включение Bluetooth*; канал связи Bluetooth становится недоступным для приема и передачи данных. Учтите, что соединение Bluetooth обычно завершается автоматически после передачи или приема данных. Только при работе некоторых аксессуаров (например, минигарнитуры) соединение поддерживается даже в том случае, когда оно не используется постоянно.

## Передача данных по каналу Bluetooth

Одновременно можно посылать данные только на одно устройство.

- 1 Откройте приложение, в котором сохранен объект для передачи. Например, для передачи в другое

устройство фотографии откройте приложение "Картинки".

- 2 Выделите объект, который требуется передать, и коснитесь **Отправить** или нажмите  и выберите команду *Отправить > Через Bluetooth*.
- 3 Если поиск устройств Bluetooth уже был выполнен ранее, на дисплей сначала выводится список найденных ранее устройств. Отображается значок устройства и его имя Bluetooth.
- 4 Для запуска нового поиска коснитесь **Новый поиск**.
- 5 Выберите устройство, с которым требуется установить соединение, и коснитесь **Отправить**.
- 6 Если другое устройство перед передачей данных запрашивает сопряжение, на дисплей выводится запрос на ввод кода доступа. Придумайте свой код доступа (от 1 до 16 цифр) и передайте его пользователю другого устройства Bluetooth. Код доступа используется только один раз, поэтому запоминать его не требуется. Код доступа в устройствах, в которых интерфейс пользователя отсутствует, устанавливается изготовителем. После успешного установления соединения на дисплей выводится сообщение *Передача данных*.

Данные, принятые по каналу связи Bluetooth, помещаются в папку "Входящие" в приложении "Сообщения". Дополнительную информацию см. в разделе "Папки" на стр. 53.

Следует иметь в виду, что если во время передачи возникает сбой, сообщение или данные удаляются. Сообщения, передаваемые по каналу связи Bluetooth, не сохраняются в папке "Черновики" приложения "Сообщения".

## Прием данных по каналу Bluetooth

Для приема данных по каналу Bluetooth необходимо включить функцию Bluetooth и установить флажок *Видимость для всех*: в диалоге **Bluetooth**.

Перед приемом данных по каналу Bluetooth от неизвестного устройства появляется запрос на разрешение приема сообщения Bluetooth. В случае подтверждения принятый объект помещается в папку "Входящие" в приложении "Сообщения".

## Сопряженные устройства

Сопряжение - это операция аутентификации. Поиск сопряженных устройств выполняется быстрее и проще.

Для сопряжения двух устройств Bluetooth пользователи должны задать для них одинаковые коды доступа Bluetooth.

### Процедура сопряжения с устройством

1 Откройте приложение "Панель управления" и выберите **Bluetooth**. Можно выполнить сопряжение устройств перед передачей данных.


- 2 Коснитесь **Сопряженные устройства**.  
Отображается список сопряженных устройств.
- 3 Коснитесь **Поиск** для открытия диалога *Поиск устройств*. Если поиск устройств Bluetooth уже был выполнен ранее, на дисплей сначала выводится список найденных ранее устройств.
- 4 Коснитесь **Новый поиск** для обновления списка обнаруженных устройств, при необходимости выберите устройство для сопряжения и коснитесь **Выполн. сопряж.**
- 5 Введите код доступа и коснитесь **OK**.

⇒ Для присвоения кратких имен сопряженным устройствам откройте приложение "Панель управления", выберите **Bluetooth** и коснитесь **Сопряженные устройства**. Выберите устройство, имя которого требуется изменить, и коснитесь **Редактир.** Для упрощения идентификации определенных устройств им можно присваивать краткие имена (псевдонимы). Эти имена сохраняются в памяти устройства и не доступны пользователям других устройств Bluetooth.

💡 **Совет.** Выбирайте имена, которые легко запомнить и узнать. Эти имена служат для идентификации устройств при выполнении процедуры поиска устройств или при приеме запросов на установление соединения.

⇒ Для отмены сопряжения откройте приложение "Панель управления", выберите **Bluetooth** и коснитесь **Сопряженные устройства**. Выберите

устройство, сопряжение с которым требуется отменить, и коснитесь **Удалить**. При выполнении операции отмены сопряжения с устройством, с которым в этот момент установлено соединение, сопряжение отменяется, а соединение завершается.

⇨ Для авторизации сопряженных устройств откройте приложение "Панель управления", выберите **Bluetooth** и коснитесь **Сопряженные устройства**. Выберите сопряженное устройство, которому требуется разрешить соединение, и коснитесь **Редактир**. Снимите флажок **Подтверждение запросов на соединение**: После этого соединение вашего интеллекфона с этим устройством может быть установлено без подтверждения. Специальное подтверждение или разрешение не требуются. Такой признак можно присвоить своим собственным устройствам, например, своему компьютеру, или устройствам, которые принадлежат лицам, пользующимся вашим доверием. В списке устройств рядом с разрешенными устройствами отображается значок . Для настройки неразрешенных устройств установите флажок **Подтверждение запросов на соединение**: Каждый запрос на установление соединения от этого устройства требует отдельного подтверждения.

## Подключение мультимедийного интеллекфона к совместимому компьютеру

С помощью интерфейсного кабеля DKU-2 мультимедийный интеллекфон можно подключить к совместимому компьютеру. Информация о подключении телефона к совместимому компьютеру через порт USB или по каналу связи Bluetooth, а также об установке пакета Nokia PC Suite версии 6.41 или выше приведена в руководстве Nokia PC Suite на компакт-диске. Инструкции по работе с приложением Nokia PC Suite содержатся в интерактивной справочной системе приложения.

Перед подключением устройства к компьютеру с помощью кабеля для передачи данных завершите телефонные вызовы, закройте документы и остановите все остальные активные процессы в мультимедийном интеллекфоне.

## Использование компакт-диска

Компакт-диск из комплекта поставки совместим с операционными системами Windows 2000/XP. Если программа не запускается автоматически после установки компакт-диска в дисковод совместимого компьютера, выполните следующие операции:

- 1 Нажмите кнопку **Start** (Пуск) Windows, выберите меню Programs (Программы) > Explorer (Проводник) Windows.
- 2 Найдите на компакт-диске файл Nokia7710.exe и дважды щелкните мышью на значке файла. Откроется интерфейс компакт-диска.
- 3 Приложение Nokia PC Suite версии 6.41 или выше находится на компакт-диске в разделе "Install Software" (Установка программного обеспечения). Дважды щелкните мышью на значке "Nokia PC Suite 6". Откроется мастер установки, который сопровождает процедуру установки программного обеспечения.

## Использование мультимедийного интеллекфона в качестве модема

Следует учитывать, что во время работы мультимедийного интеллекфона в качестве модема посылать телефонные вызовы невозможно.

Информация о подсоединении мультимедийного интеллекфона к совместимому компьютеру приведена в документации, прилагаемой к пакету Nokia PC Suite. Инструкции по работе с коммуникационными приложениями приведены в документации на приложения.

## Nokia PC Suite

Программный пакет Nokia PC Suite находится на компакт-диске из комплекта поставки мультимедийного интеллекфона. Программное обеспечение Nokia PC Suite позволяет выполнять синхронизацию данных телефонной книги и календаря между мультимедийным интеллекфоном и компьютером, выполнять резервное копирование данных на компьютер и работать с фотографиями, полученными с помощью камеры устройства.

Более подробную информацию о приложениях из пакета Nokia PC Suite см. в руководстве по PC Suite на компакт-диске и в интерактивной справочной системе конкретного приложения.

Для работы с пакетом Nokia PC Suite установите его на совместимый компьютер и подключите мультимедийный интеллекфон к компьютеру по каналу Bluetooth или с помощью кабеля USB DKU-2.

## Копирование данных из совместимых устройств

Предусмотрена возможность копирования данных в мультимедийный интеллекфон из различных телефонов Nokia и из совместимого компьютера с помощью пакета PC Suite версии 6.41 или выше. Дополнительная информация приведена в руководстве к пакету Nokia PC Suite, которое находится

на компакт-диске из комплекта поставки. Компакт-диск из комплекта поставки совместим с операционными системами Windows 2000/XP.

## Удаленная настройка (услуга сети)


Откройте [Главное меню](#) > [Дисп. устройства](#).

Приложение "Диспетчер устройств" позволяет настраивать параметры соединения мультимедийного интеллекфона, например, параметры электронной почты, службы мультимедийных сообщений и доступа к сети Интернет. Соединение для удаленной настройки обычно устанавливает сервер, когда необходимо обновить параметры устройства.


Удаленная настройка выполняется с использованием вызова в режиме передачи данных GSM либо соединения GPRS.

Приложение удаленной настройки использует технологию удаленного управления устройствами SyncML версии 1.1.1. Информацию о совместимости приложения удаленной настройки можно получить у поставщика профиля настройки, с помощью которого требуется настроить параметры мультимедийного интеллекфона.

↳ Для запуска сеанса настройки откройте приложение "Диспетчер устройств". Выберите

профиль из списка, нажмите  и выберите [Конфигурация](#) > [Начать](#).


↳ Для просмотра журнала настройки коснитесь [Журнал](#) после окончания сеанса настройки. В файле журнала отображается состояние выбранного профиля.

↳ Для запрета настройки нажмите  и выберите [Конфигурация](#) > [Отключить все](#). Параметры настройки не принимаются ни от одного из серверов настройки, для которых имеется профиль. Очистите этот флажок для разрешения приема параметров настройки от тех серверов, для которых имеется профиль и разрешение на выполнение настройки.

## Создание нового профиля сервера настройки

Профиль сервера настройки - это набор параметров, необходимых для подключения к удаленному серверу. Для обращения к нескольким серверам можно создать несколько профилей.

Параметры профиля сервера настройки можно получить в специальном сообщении от поставщика услуг.

1 Откройте приложение "Диспетчер устройств" и нажмите . Выберите [Профиль](#) > [Новый...](#) Выберите, требуется ли использовать значения

- параметров одного из существующих режимов в качестве основы для создания нового режима.
- Откроется окно мастера режимов. Задайте следующие параметры:
    - Имя сервера*: - введите имя сервера настройки.
    - Идентификатор сервера*: - введите уникальный номер, идентифицирующий сервер настройки. Требуемое значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.
    - Пароль*: - введите пароль, идентифицирующий устройство для сервера. Подтвердите пароль.
    - Точка доступа*: - выберите точку доступа для подключения к серверу.
    - Адрес сервера*: - введите сетевой адрес сервера. Требуемое значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.
    - Порт*: - введите номер порта сервера. Требуемое значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.
    - Имя пользователя*: - введите имя пользователя для подключения к серверу.
    - Пароль*: - введите пароль доступа к серверу и подтвердите его.
    - Разрешить настройку*: - разрешить серверу запускать сеанс настройки.
    - Автоприем запр. на синхр.*: - запуск сеанса настройки выполняется без подтверждения пользователя.
  - Коснитесь **OK** для сохранения изменений.

⇒ Для того, чтобы изменить параметры профиля **настройки**, выберите профиль и коснитесь **Настройки**.

## Передача данных

Откройте **Главное меню** > **Передача данных**.

Приложение передачи данных позволяет копировать или синхронизировать данные календаря и контактов интеллектуального телефона с данными в другом мобильном телефоне с функцией Bluetooth.

⇒ Для запуска мастера передачи данных коснитесь **Новое** и следуйте инструкциям. Можно задать тип и направление передачи, а также выбрать данные для передачи.

## Синхронизация

Откройте **Главное меню** > **Синхронизация**.

Приложение "Синхронизация" позволяет синхронизировать календарь и контакты телефона с различными календарями и телефонными книгами в сети Интернет или на компьютере. Удаленная синхронизация выполняется с использованием вызова в режиме передачи данных GSM либо соединения GPRS, локальная синхронизация выполняется по каналу связи Bluetooth или через соединение USB.



В приложении "Синхронизация" применяется протокол удаленной синхронизации SyncML (версия 1.1.1). Информацию о SyncML-совместимости можно получить у поставщика программного обеспечения календаря или телефонной книги, которое используется для синхронизации с данными мультимедийного интеллекта.


⇨ **Для синхронизации данных** откройте приложение "Синхронизация", выберите режим в списке и коснитесь **Синхронизировать**. Пользователь получает уведомление об окончании синхронизации.

⇨ **После завершения синхронизации для просмотра журнала синхронизации** коснитесь **Журнал**. Журнал содержит информацию о результатах выбранного режима синхронизации, а также количество контактов и записей календаря, которые были добавлены, обновлены, удалены и отклонены (не синхронизированы) в мультимедийном интеллекте и на сервере.

## Создание нового режима синхронизации

Режим синхронизации – это набор параметров, необходимых для подключения к удаленному серверу. Для синхронизации данных с различными серверами и приложениями можно создать несколько режимов синхронизации.

Параметры синхронизации можно получить в специальном сообщении от поставщика услуг.

- 1 Откройте приложение "Синхронизация" и нажмите . Выберите **Профиль > Новый...** Выберите, требуется ли использовать значения параметров одного из существующих профилей в качестве основы для создания нового профиля.
- 2 Откроется окно мастера профилей. Задайте следующие параметры:

**Имя:** – введите описательное имя профиля синхронизации.

**Канал передачи данных:** – выбор способа синхронизации: через Интернет или по каналу Bluetooth.

**Точка доступа:** – выберите точку доступа, которая будет использоваться для соединения в режиме передачи данных.

**Адрес сервера:** – требуемое значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.

**Порт:** – требуемое значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.

**Имя пользователя:** – идентификатор пользователя, необходимый для подключения к серверу синхронизации. Требуемое значение этого параметра можно получить у поставщика услуг или системного администратора.

**Пароль:** – введите свой пароль и подтвердите его. Требуемое значение этого параметра можно



- получить у поставщика услуг или системного администратора.
- 3 Выберите данные для синхронизации: контакты или записи календаря.
  - 4 При необходимости введите правильный путь к локальному календарю или к базе данных контактов. Введите также правильный путь удаленного календаря или телефонной книги на сервере. Кроме того, укажите требуемый тип синхронизации (*Обычный*, *Только на устройство*, *Только на сервер*).
  - 5 Коснитесь **Завершить** для сохранения изменений.
- ↳ Для того, чтобы изменить параметры режима синхронизации, выберите режим и коснитесь **Настройки**. Кроме параметров, заданных при создании режима, можно задать следующие параметры:


*Разрешить запросы на синхр.:* - автоматический запуск сеанса синхронизации со стороны сервера.

*Автоприем запр. на синхр.:* - запуск сеанса синхронизации выполняется без подтверждения пользователя.

# Устранение неполадок

## Устранение неполадок

- **Интеллекфон не включается.**
  - Убедитесь в том, что аккумулятор правильно установлен и заряжен.
  - Проверьте чистоту контактов аккумулятора.
  - Попробуйте включить интеллекфон, нажав клавишу включения  на несколько секунд.
  - Извлеките аккумулятор, подождите не менее десяти секунд и снова установите его.
- **Экран или клавиатура телефона мигают при попытке зарядить аккумулятор.**
  - Проверьте правильность установки аккумулятора.
- **Аккумулятор не заряжается.**
  - Проверьте надежность подключения разъема и наличие электропитания в розетке.
  - Возможно, исчерпан срок службы аккумулятора или аккумулятор вышел из строя. Обратитесь к дилеру Nokia.
  - В время зарядки не рекомендуется использовать приложения, которые потребляют много энергии, например, Web-браузер или RealOne Player. Слишком высокое потребление энергии не позволяет правильно зарядить аккумулятор.
- **При каждом включении телефона на дисплее появляются темные, бесцветные или яркие точки.**
  - Это - характерная особенность дисплеев такого типа.
- **Сенсорный экран неточно реагирует на касания.**
  - Выполните калибровку экрана. Откройте приложение "Панель управления" с помощью клавиши прокрутки, выберите *Калибровка экрана* и следуйте инструкциям.
- **Интеллектуальный телефон перестал реагировать на некоторые или на любые команды.**
  - Подождите некоторое время. Некоторые процессы занимают значительное время. Если устройство все еще не реагирует, приложение, возможно, занимает слишком много памяти. Нажмите и удерживайте нажатой клавишу  в течение пяти секунд для освобождения части памяти. Если это не помогает, выключите интеллектуальный телефон и затем снова включите его. Если это не приводит к отклику телефона, выключите телефон, извлеките аккумулятор, подождите не менее десяти секунд и снова установите его. Во избежание сбоев, вызванных Web-мультфильмами, запретите подключаемые модули: в приложении "Интернет"

нажмите  и выберите *Средства > Настройка...* Откройте страницу "Подключаемые модули" и снимите флажок *Включить подключаемые модули*. Запрет подключаемых модулей ограничивает функциональные возможности Web-браузера.

• **Приложения и клавиша включения не отвечают.**





- Извлеките аккумулятор, подождите не менее десяти секунд и снова установите его.
- Зарядите интеллекфон.

Если описанные выше действия не помогают, перед тем, как обращаться к дилеру, попробуйте отформатировать внутреннюю память интеллекфона. **Учитывайте, что при форматировании памяти удаляется все содержимое памяти, кроме стандартных приложений, предварительно установленных изготовителем в постоянную память.**

Если выполнено резервное копирование на карту памяти, см. раздел "Работа с картами памяти" на стр. 149.

При форматировании внутренней памяти все созданные или измененные параметры, документы и другие данные во внутренней памяти будут уничтожены без возможности восстановления. Для форматирования внутренней памяти выполните следующие операции:

- 1 Отключите зарядное устройство и извлеките аккумулятор.
- 2 Подождите не менее десяти секунд и установите аккумулятор для запуска интеллекфона.


3 При появлении экрана приветствия Nokia немедленно нажмите и удерживайте нажатыми клавиши  +  + . Клавишу  следует нажать последней.

4 Форматирование начнется после подтверждения.

• **Не удается послать или принимать вызовы.**

- Проверьте, не включен ли режим "Автономный". Когда включен этот режим, послать и принимать вызовы невозможно.

- Если приложение "Телефон" открывается для отправки вызовов только в службу экстренной помощи, это означает, что не установлена SIM-карта.

- Проверьте состояние функций запрета вызовов и переадресации. Откройте приложение "Телефон", нажмите  и выберите *Средства > Настройка > Запрет вызова...* или *Переадресация вызовов...*

- Возможно, интеллектуальный телефон занят: выполняется передача или прием данных либо интеллектуальный телефон работает в качестве модема. Дождитесь завершения передачи данных или завершения вызова в режиме передачи данных.

• **Низкое качество связи.**

- Качество связи зависит от местоположения - переместитесь в место с лучшим качеством приема радиосигнала. Качество приема ухудшается под землей, в закрытых помещениях и при движении.

- Иногда даже незначительное изменение местоположения улучшает качество радиоприема.
- **Не удается переадресовать или запретить голосовые вызовы или вызовы в режиме передачи данных.**
    - Возможно, отсутствует подписка на соответствующую услугу или сеть не предоставляет эту услугу.
    - Проверьте наличие и правильность номера центра сообщений, на который требуется переадресовать вызовы.
  - **Не удается передавать или принимать сообщения или сообщения электронной почты.**
    - Возможно, отсутствует подписка на соответствующую услугу или сеть не предоставляет эту услугу.
    - Проверьте настройки соответствующих параметров.
    - Возможно, недостаточно свободной памяти.
    - Введен неправильный числовой формат.
    - Возможно, интеллектуальный телефон занят: выполняется передача или прием данных либо интеллектуальный телефон работает в качестве модема. Дождитесь завершения передачи данных или завершите вызов в режиме передачи данных.
  - **Не удается передавать мультимедийные сообщения.**
    - Возможно, отсутствует подписка на соответствующую услугу или сеть не предоставляет эту услугу.
- Проверьте настройки соответствующих параметров.
  - Возможно, недостаточно свободной памяти.
  - Если при вставке мультимедийного клипа в сообщение выводится сообщение об ошибке, проверьте, что для параметра *Режим MMS* в параметрах мультимедийных сообщений на странице "Общие параметры" не установлено значение *Ограниченный режим*.
  - **Не удается завершить соединение Bluetooth.**
    - Если другое устройство сопряжено с мультимедийным интеллектуальным телефоном, но не передает данные и не закрывает соединение, завершите соединение, отключив функцию Bluetooth устройства. Откройте приложение "Панель управления" и выберите *Bluetooth*. Снимите флажок *Включеное Bluetooth*.
  - **Не удается обнаружить другие интеллектуальные телефоны Bluetooth.**
    - Проверьте, что функция Bluetooth включена в обоих устройствах.
    - Расстояние между устройствами не должно превышать 10 м; рекомендуется, чтобы между устройствами не было стен и других препятствий.
    - Убедитесь в том, что другое устройство находится в состоянии "доступно".
  - **Недостаточно свободной памяти интеллектуального телефона.**
    - Проверьте, не занимают ли избыточный объем памяти сообщения электронной почты, большие изображения и другие объекты. Для освобождения

памяти удаляйте ненужные данные, перемещайте объемные объекты на карту памяти или, если возможно, переписывайте их в совместимый компьютер. Для проверки объема занятой памяти откройте приложение "Панель управления" и выберите [Память](#).

- **Возникают неполадки при связи с компьютером.**

- Убедитесь в том, что программное обеспечение Nokia PC Suite версии 6.41 или выше установлено и запущено на компьютере. См. руководство по PC Suite.

- При работе с кабельным соединением проверьте надежность подключения кабеля с обеих сторон. При работе по каналу Bluetooth проверьте, что компьютер поддерживает технологию Bluetooth и что на нем установлены и включены драйверы Bluetooth.

- При возникновении других неполадок с пакетом Nokia PC Suite обращайтесь к руководству по Nokia PC Suite.

- **Неизвестны коды доступа.**

- По умолчанию установлен код блокировки интеллекта **12345**. В случае утраты кода блокировки обратитесь к поставщику устройства.

- В случае отсутствия или утраты PIN-кода или PUK-кода обратитесь к поставщику услуг сотовой сети.

# Информация об аккумуляторах

## Зарядка и разрядка аккумулятора

Данное устройство рассчитано на питание от аккумулятора. Оптимальные рабочие характеристики нового аккумулятора достигаются только после двух или трех полных циклов зарядки/разрядки. Аккумулятор можно заряжать и разряжать сотни раз, однако при этом он постепенно изнашивается. При значительном сокращении продолжительности работы устройства в режиме разговора и в режиме ожидания следует приобрести новый аккумулятор. Пользуйтесь только фирменными аккумуляторами и зарядными устройствами Nokia, рекомендованными для подключения к данной модели телефона.

Неиспользуемое зарядное устройство следует отключать от источника питания и от телефона. Не оставляйте аккумулятор подключенным к зарядному устройству. Избыточная зарядка может сократить срок службы аккумулятора. Если полностью заряженный аккумулятор не используется, он постепенно разряжается. Слишком высокая или слишком низкая температура снижает емкость аккумулятора.

Аккумуляторы следует использовать только по их прямому назначению. Не используйте неисправные зарядные устройства и аккумуляторы.

Оберегайте аккумуляторы от короткого замыкания. Случайное короткое замыкание может произойти,

например, если запасной аккумулятор находится в кармане или в бумажнике рядом с каким-либо металлическим предметом (монетой, скрепкой или авторучкой). Металлический предмет может замкнуть накоротко плюсовой и минусовой выводы аккумулятора (металлические полоски на его поверхности). Короткое замыкание выводов может стать причиной повреждения аккумулятора либо предмета, вызвавшего замыкание.

При продолжительном воздействии повышенной или пониженной температуры (например, летом или зимой в закрытом автомобиле) емкость и срок службы аккумулятора снижаются. Аккумулятор следует хранить при температуре 15°C...25°C. Чрезмерно нагретый или охлажденный аккумулятор может стать причиной временной неработоспособности устройства даже в том случае, если аккумулятор полностью заряжен. Характеристики аккумуляторов существенно ухудшаются при температуре ниже 0°C.

Не уничтожайте аккумуляторы путем сжигания! Утилизация отслуживших аккумуляторов осуществляется в соответствии с местным законодательством. Запрещается выбрасывать аккумуляторы вместе с бытовым мусором.

# УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Данное устройство разработано и изготовлено с использованием самых последних достижений техники и требует осторожного обращения. Следуйте приведенным ниже рекомендациям – это позволит выполнить все условия предоставления гарантии.

- Оберегайте устройство от влаги. Атмосферные осадки, влага и все виды жидкостей содержат минеральные частицы, вызывающие коррозию электронных схем. При попадании влаги в устройство отсоедините аккумулятор и полностью высушите устройство перед повторной установкой аккумулятора.
- Не используйте и не храните устройство в запыленных или загрязненных помещениях. Это может вызвать повреждение подвижных частей и электронных компонентов.
- Не храните устройство при повышенной температуре. Высокая температура может привести к сокращению срока службы электронных устройств, повредить аккумуляторы и вызвать деформацию или оплавление пластмассовых деталей.
- Не храните устройство при пониженной температуре. При повышении температуры устройства (до нормальной температуры) возможна конденсация влаги внутри корпуса, что вызывает повреждение электронных плат.
- Не пытайтесь вскрывать корпус устройства способом, отличным от приведенного в данном руководстве.
- Оберегайте устройство от падения, ударов и тряски. Неосторожное обращение может привести к поломке

внутренних печатных плат и механических компонентов.

- Не используйте для чистки устройства агрессивные химикаты, растворители для химической чистки и сильные моющие средства.
- Не раскрашивайте устройство. Краска может засорить движущиеся узлы и нарушить их нормальную работу.
- Для чистки объектива камеры, датчика расстояния, датчика освещенности и т. п. используйте мягкую, чистую и сухую ткань.
- Пользуйтесь только прилагаемой к телефону или рекомендованной изготовителем антенной. Использование других антенн, а также переделка и наращивание антенны могут привести к повреждению устройства и к нарушению установленных правил использования радиооборудования.

Все приведенные выше рекомендации в равной степени относятся к устройству, аккумулятору, зарядному устройству и всем аксессуарам. При нарушении нормальной работы устройства обратитесь в ближайший специализированный сервисный центр.



# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

## Условия эксплуатации

Помните о необходимости соблюдения всех особых правил, действующих в той или иной области, и обязательно выключайте устройство везде, где его использование запрещено, может вызывать помехи или быть опасным. Используйте устройства только в нормальных условиях эксплуатации. Во избежание нарушения требований к уровню радиочастотного облучения пользуйтесь только рекомендованными корпорацией Nokia аксессуарами, предназначенными для данного устройства. Для крепления включенного устройства на одежде обязательно используйте рекомендованный держатель или чехол для телефона.

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

## Медицинское оборудование

Работа любого радиопередающего оборудования, включая мобильные телефоны, может нарушать нормальное функционирование не имеющего должной защиты медицинского оборудования. С вопросами о защите медицинского оборудования от внешнего радиочастотного излучения и с другими связанными с этим вопросами обращайтесь к медицинским работникам или к изготовителю оборудования. Выключайте устройство в учреждениях здравоохранения, где это диктуется правилами внутреннего распорядка. В больницах и в других медицинских учреждениях может использоваться оборудование, чувствительное к внешнему радиочастотному излучению.

**Кардиостимуляторы** Согласно рекомендациям изготовителей кардиостимуляторов во избежание возникновения помех расстояние между мобильным телефоном и кардиостимулятором должно быть не менее 15 см. Эти рекомендации согласуются с результатами независимых исследований и рекомендациями Института исследований беспроводных технологий. Лицам, пользующимся кардиостимуляторами, необходимо соблюдать следующие правила:

- держите включенное устройство на расстоянии не менее 15 см от кардиостимулятора;
- не носите устройство в нагрудном кармане;

- для снижения вероятности возникновения помех держите включенное устройство около уха, более удаленного от кардиостимулятора.

При появлении малейших признаков возникновения помех немедленно выключите устройство.

**Слуховые аппараты** Некоторые типы мобильных устройств могут создавать помехи в работе слуховых аппаратов. При возникновении таких помех обратитесь к поставщику услуг сотовой связи.

## 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 производителю автомобиля (или его представителю) или производителю устанавливаемого в автомобиль дополнительного оборудования (его представителю).

Установка устройства в автомобиле и его техническое обслуживание должны проводиться только квалифицированными специалистами. Нарушение правил установки и технического обслуживания может быть опасным и привести к аннулированию гарантии на устройство. Регулярно проверяйте надежность крепления и работоспособность радиотелефонного оборудования в автомобиле. Не храните и не перевозите горючие

жидкости, газы или взрывчатые вещества вместе с устройством, его компонентами или аксессуарами. Владельцам автомобилей, оснащенных воздушной подушкой безопасности, следует помнить о том, что воздушная подушка наполняется газом под высоким давлением. Не помещайте никаких предметов, включая мобильные телефоны, над воздушной подушкой или в зоне ее раскрытия. При неправильной установке радиотелефонного оборудования в автомобиле раскрытие воздушной подушки может привести к серьезным травмам.

Использование устройства в полете запрещено. Выключите устройство перед посадкой в самолет. Пользование мобильными устройствами на борту самолета создает помехи в работе систем самолета и может преследоваться по закону.

## Взрывоопасная среда

В потенциально взрывоопасной среде обязательно выключите устройство и строго соблюдайте все указания и инструкции. В местах возможного образования взрывоопасной атмосферы обычно рекомендуется глушить автомобильные двигатели. Искрообразование в таких местах может привести к пожару или взрыву, что чревато травмами и гибелью людей. Выключайте устройство на автозаправочных станциях, а также на станциях технического обслуживания (например, вблизи топливной аппаратуры). Необходимо соблюдать ограничения на использование радиооборудования на топливных складах, на объектах хранения и распределения топлива, на химических предприятиях и в местах выполнения взрывных работ. Потенциально



взрывоопасная среда встречается довольно часто, но не всегда четко обозначена. Примерами такой среды являются подпалубные помещения на судах, хранилища химических веществ и установки по их перекачке, автомобили с использованием сжиженного горючего газа (например, пропана или бутана), помещения и зоны с загрязнением воздуха химикатами или взвесями, например, песчинками, пылью или металлическим порошком.

## Вызов службы экстренной помощи



**Важное замечание.** Данное устройство, как и любой мобильный телефон, в своей работе использует радиосигналы, сотовые и стационарные сети связи, а также задаваемые пользователем режимы работы, которые не могут гарантировать связь при всех обстоятельствах. В случае особо важных соединений (например, при вызове скорой медицинской помощи) нельзя надеяться только на мобильный телефон.

### Для вызова службы экстренной помощи:

- 1 Включите устройство (если оно выключено). Убедитесь в том, что оно находится в зоне с достаточным уровнем радиосигнала.
- 2 Для отображения клавиатуры телефона на экране нажмите и удерживайте нажатой клавишу .
- 3 Введите номер службы экстренной помощи, установленный для данного региона (номера службы экстренной помощи отличаются для разных регионов).
- 4 Нажмите клавишу .

**ВНИМАНИЕ.** В режиме "Полет" устройство нельзя использовать для отправки (и приема) вызовов (включая вызов службы экстренной помощи), а также для работы с другими функциями, требующими подключения к сети. Для отправки и приема вызовов необходимо подключить устройство к сети (путем выбора другого режима). Если активна функция блокировки устройства, введите код блокировки.

Если необходимо послать вызов в службу экстренной помощи, когда устройство заблокировано или работает в режиме "Полет", можно в поле кода блокировки ввести номер службы экстренной помощи, запрограммированный в устройстве, и коснуться **Вызов**. Устройство выводит сообщение о выходе из режима "Полет" для вызова службы экстренной помощи.

Дополнительная информация приведена в данном руководстве либо ее можно получить у поставщика услуг сотовой связи.

В некоторых сетях необходимо, чтобы в устройстве была правильно установлена действующая SIM-карта.

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 УСТРОЙСТВО СООТВЕТСТВУЕТ  
МЕЖДУНАРОДНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ К УРОВНЮ  
ОБЛУЧЕНИЯ РАДИОЧАСТОТНОЙ ЭНЕРГИЕЙ

Данное мобильное устройство содержит передатчик и приемник радиосигналов. Оно сконструировано и изготовлено с учетом требований на предельные уровни облучения радиочастотной (РЧ) энергией, установленных в международных директивах (ICNIRP). Предельные уровни облучения являются составной частью общих директив и устанавливают допустимые уровни радиочастотного облучения для населения. Данные директивы были разработаны независимыми научными организациями на основании систематического изучения и тщательной проверки результатов научных исследований. Предельные уровни облучения, которые приводятся в составе общих директив, не превышают допустимых границ безопасного облучения человека независимо от его возраста и состояния здоровья.

Для определения уровня облучения, возникающего при работе мобильных устройств, используется единица измерения, называемая удельным коэффициентом поглощения (SAR). Предельное значение SAR, установленное в международных директивах, равно 2,0 Вт/кг\*. Измерения коэффициента SAR выполняются в стандартном рабочем положении устройства в режиме максимальной мощности передатчика, указанной в технических характеристиках, во всех диапазонах рабочих частот. Измерение коэффициента SAR выполняется при максимальной мощности, поэтому фактическое значение уровня SAR для работающего устройства может оказаться значительно ниже.

Конструкция телефона предусматривает возможность работы при нескольких различных уровнях мощности, а это позволяет использовать минимальную мощность, достаточную для установления соединения с сетью. По общему правилу, чем ближе к антенне базовой станции вы находитесь, тем меньше мощность излучаемого устройством сигнала.

Наибольшее значение коэффициента SAR для данного устройства составляет 0.53 Вт/кг около уха.

Данное устройство удовлетворяет требованиям на уровень облучения радиочастотной энергией при использовании в нормальном рабочем положении (рядом с ухом) либо на расстоянии не менее 2.2 см от тела человека. Чехлы, зажимы и держатели, которые крепятся на одежду или надеваются на шею, не должны содержать металлических деталей, при этом изделие должно находиться на расстоянии не менее 2.2 см от тела человека.

Для передачи данных и сообщений требуется качественное соединение с сетью. В некоторых случаях передача данных и сообщений выполняется с задержкой (после установления требуемого качества соединения). Убедитесь в том, что указанные выше рекомендации относительно расстояния между устройством и телом человека выполняются вплоть до завершения передачи.

\* Предельный уровень SAR для радиочастотных устройств общего назначения составляет 2,0 Вт/кг с усреднением по десяти граммам ткани тела человека. Этот стандарт предусматривает значительный запас по безопасности, что служит дополнительной мерой защиты населения с учетом максимального разброса измерений. Значения SAR могут отличаться в зависимости от государственных

стандартов и нормативов, а также от частотных диапазонов. Информацию SAR для других регионов можно найти на Web-сайте Nokia ([www.nokia.com](http://www.nokia.com)) в разделе, содержащем информацию о продукции.

# Алфавитный указатель

## B

### Bluetooth

синхронизация 160

## G

### GPRS 33, 34

параметры подключения  
Интернет 127  
счетчик данных 151  
тарифы 34

## H

### HSCSD 33

## M

### MMS

См. *мультимедийные сообщения*

## P

### PIN-код 27

### PIN-коды

ввод 18, 19, 131  
изменение 132

### PUK-код 27, 131

## R

### RealPlayer 95

параметры 129

## S

### SIM-карта

установка 15

### SMS

ввод и передача 53

## V

### VPN

аутентификация для 144  
введение 134  
работа с приложениями 144  
сведения 134

## W

### Web

См. *приложение "Интернет"*

## A

автоматический ввод с большой  
буквы 38

автономный режим 49

### автоответчик

вызовы 42  
параметры 45

адреса IP 125

### аккумулятор

зарядка 18  
информация 167  
состояние, индикаторы 26

удаление 15

установка 15

аксессуары 122

аудиоклипы 104

аутентификация на основе  
сертификата 144  
аутентификация устройств  
Bluetooth 156

## Б

### блокировка

сенсорный экран и клавиатура 28

блокировка клавиатуры 28

### браузер

См. *приложение "Интернет"*

быстрый набор номера 42, 71

## B

### ввод

дата 106

См. *ввод текста*

ввод с большой буквы 38

### ввод специальных

символов 106, 108

ввод текста 37

параметры ввода пером 39

распознавание рукописного  
текста 37

экранная клавиатура 39  
 видеопроигрыватель 95  
 включение 19  
 включение и выключение 18  
 вложения  
     электронная почта 60  
 возврат в "Главное меню" 21  
 воспроизведение  
     видеоклипы 95  
     музыка 98  
 восстановление данных 149  
 время  
     параметры 121  
     формат 130  
 входящие 54  
     символы 53  
 выбор объектов 21, 22  
 выбор языка 132  
 вызовы 41  
     автоответчик 42  
     быстрый набор номера 42  
     вызовы в режиме передачи  
         данных 34  
     запрет 45  
     конференция 42  
     набор номера голосом 43  
     ответ 43  
     отклонение 43  
     параметры 44  
     переадресация 44

продолжительность 151  
 регулировка громкости 42  
 список вызовов 151  
 вызовы в режиме передачи  
     данных 33, 34  
     GSM 33  
     высокоскоростная 33  
 вызовы в режиме передачи данных  
     GSM 33  
 высокоскоростная передача  
     данных 33  
 высокоскоростная передача данных  
     (HSCSD) 34  
 высота строки 109  
**Г**  
 главное меню 35  
     группы 36  
     клавиша 14  
     переход на 21  
 голосовые метки 73  
 громкая связь 29  
 громкоговоритель 29  
 громкость  
     регулировка во время  
         разговора 42  
 громкость сигнала вызова 50  
 группы  
     карточки контактов 73  
     приложения 36  
     список дел 78

**Д**

данные  
     индикаторы соединения 26  
     копирование 158  
     соединения 34  
     счетчики 151  
     точки доступа 34, 122  
 дата  
     ввод 106  
     параметры 121  
     формат 129, 130  
 дело 78  
     значки 79  
 денежный формат 130  
 диаграммы 110  
 диктофон 104  
     параметры 105  
 диспетчер приложений 117  
 диспетчер сертификатов 119  
 диспетчер устройств 159  
     параметры 159  
 Диспетчер файлов 148  
 дисплей  
     параметры 121  
     См. экран  
     элементы 20  
 документы 106  
 дополнительные параметры  
     Интернет 124  
 дорожки  
     передача из компьютера 98

**Ж**

журнал 150

длительность вызовов 151

список вызовов 151

счетчик данных

GPRS-передачи 151

журнал VPN

очистка 143

просмотр 143

журнал событий 150

журнал установки 118

**З**

загрузка почты 57

задания 78

закладки 83

запись голосовых памяток 104

запрет

вызовы 45

вызовы в режиме передачи

данных 120

запрет вызовов 45, 120

запрет вызовов в режиме передачи

данных 120

запрос PIN-кода 131

зарядка аккумулятора 18

заставка 21, 122

защита

коды 131

сертификаты 119

**звук**

отключение 23

звуковые сигналы 113

календарь 76

**значки**

календарь 77

область состояния 25

передача данных 26

список дел 79

уровень зарядки

аккумулятора 26

уровень радиосигнала 26

значки состояния 25

**И**

идентификатор визуальной

услуги 103

изображения

инструменты рисования 93

параметры 92

размещение в папках 91

редактирование 93

фоновые рисунки 36

индивидуальная настройка 132

индикаторы

См. *значки*

индикаторы уровня радиосигнала 26

интеллектуальные сообщения 69

Интернет 80

адреса IP 125

дополнительные настройки 124

другие параметры 126

закладки 83

интернет-маркеры 85

кэш-память 83

параметры браузера 84

параметры подключения 126

параметры прокси-сервера 125

параметры точки доступа 122

передача данных 124

перемещение 82

просмотр 81

рамки 84

сведения 83

См. также *приложение "Интернет"*

сценарии 126

требования для доступа 122

интернет-маркеры 85

исходящие 53, 54

**К**

как открыть

главное меню 21

меню 22

приложения 21

календарь 75

записи 75

звуковой сигнал 76

значки 77

обзор дня 75

обзор недели 76

синхронизация 160



калибровка экрана 132  
 калькулятор 115  
 калькулятор с прокруткой 115  
 камера 86  
   параметры 87  
   фотосъемка 86  
 карточки контактов 70  
   голосовые метки 73  
   группы контактов 73  
   изменение 71  
   карточки контактов на  
     SIM-карте 71  
   копирование на SIM-карту и  
     обратно 72  
   копирование с SIM-карты 20  
   номера быстрого набора 71  
   передача 72  
   персональные сигналы  
     вызова 71  
   поля 72  
   создание 71  
 карты памяти 149  
   восстановление данных 149  
   переименование 149  
   резервное копирование  
     данных 149  
   удаление 17  
   установка 17  
 касание 21  
 клавиатура 39

клавиши 13  
   блокировка 28  
 кнопка изменения пароля 143  
 кнопка обновления 143  
 кнопка очистки журнала 143  
 кнопка Удалить 138, 142  
 код блокировки 27, 131  
   ввод 19  
 код доступа SecurID 145  
 коды 27, 131  
   PIN-коды 132  
   PUK-код 131  
   код блокировки 131  
   пароль запрета вызовов 132  
   период автоблокировки 131  
 коды доступа 27, 131  
 компакт-диск 157  
 контакты 70  
   синхронизация 160  
   См. также *карточки контактов*  
 конференция 42  
 копирование данных  
   из других устройств 158  
 короткие сообщения  
   См. *текстовые сообщения*  
 кэш-память 83  
**М**  
 меню 22  
   клавиша 13

минигарнитура 30  
   параметры 122  
 модемы 158  
 музыкальный проигрыватель 98  
   передача дорожек из  
     компьютера 98  
   списки дорожек 100  
 мультимедийные сообщения 64  
   добавление страниц 65  
   ограниченный режим 69  
   параметры 68  
   прием 67  
   создание 65

**Н**

набор номера голосом 43, 73  
 найти 24  
 наклейки 27  
 настольный калькулятор 115  
 не вступившие в силу  
   сертификаты 138

**О**

общие функции 24  
 ограниченный режим 69  
 органы регулировки громкости 29  
 органы управления 13  
 освобождение памяти 28  
 ответ на вызовы 43  
 ответ на сообщение электронной  
   почты 58  
 отклонение вызовов 43

отключение блокировки сенсорного экрана 28  
 отметка элементов 22  
 отображение  
   индивидуальная настройка 132  
 отсутствующие сертификаты 138  
**П**  
 пакетная передача данных 33  
 память 28  
   кэш-память 83  
   располагаемая 127  
 панели инструментов 21, 22  
 папки  
   работа 149  
 параметры  
   автоответчик 45  
   браузер 84  
   дата и время 121  
   денежный формат 130  
   диктофон 105  
   дисплей 121  
   изображения 92  
   Интернет, точка доступа 122  
   камера 87  
   мультимедийные сообщения 68  
   региональные 130  
   сенсорный экран 132  
   сообщения базовой станции 153  
   телефон 44  
   темы 132

удаленная настройка 159  
 формат даты 129, 130  
 формат отображения  
   времени 130  
 формат чисел 130  
 экран 121  
 электронная почта 54  
 параметры ввода пером 39  
 параметры конфиденциальности 128  
 параметры местоположения 128  
 параметры почтового ящика 54  
 параметры прокси-сервера 125  
 пароли 27  
 пароли хранения ключей  
   ввод 144  
   сведения 143  
   создание 143  
 пароль запрета вызовов 27, 132  
 переадресация вызовов 44  
   передача данных и факсов 44  
 передача  
   данные из других устройств 158  
   данных по каналу Bluetooth 155  
   карточки контактов 20, 72  
   мультимедийные сообщения 65  
   текстовые документы 106  
   текстовые сообщения 61  
   электронная почта 58  
 передача данных 33, 160  
 переименование карт памяти 149

перемещение 21  
   сеть 82  
 период автоблокировки 131  
 персональные сигналы вызова 71  
 питание  
   включение и выключение 18  
 поиск 24  
 поле адреса сервера политик 140  
 поле идентификатора  
   пользователя 143  
 поле имени пользователя  
   VPN 144, 145  
 поле имени пользователя сервера  
   политик 141  
 поле имени сервера политик 137, 140  
 поле кода доступа VPN 145  
 поле обновления 137  
 поле пароля 144  
 поле пароля VPN 145  
 поле пароля сервера политик 141  
 поле подтверждения 144  
 поле следующего кода доступа 145  
 поле состояния сертификата 137  
 поле точки доступа Интернет 140  
 политики VPN 139  
   обновление 138  
   сведения 135, 137  
   состояние 137  
   удаление 138  
   управление 135

установка 135  
 получение почты 57  
 поля  
 адрес сервера политик 140  
 идентификатор  
 пользователя 143  
 имя пользователя VPN 144, 145  
 имя пользователя сервера  
 политик 141  
 имя сервера политик 137, 140  
 код доступа VPN 145  
 обновлено 137  
 пароль 144  
 пароль VPN 145  
 пароль сервера политик 141  
 подтверждение 144  
 следующий код доступа 145  
 состояние сертификата 137  
 точка доступа Интернет 140  
 посылка вызовов 41  
 почта  
 См. *электронная почта*  
 приложение "Документы"  
 См. также *текстовые документы*  
 приложение "Панель  
 управления" 117  
 приложение "Презентации" 111  
 Приложение "Телефон"  
 См. также *вызовы*  
 приложение Visual Radio 101

идентификатор визуальной  
 услуги 103  
 просмотр содержимого 102  
 приложения  
 группы 36  
 как открыть 21  
 просмотр сведений 117  
 удаление 117  
 установка 31  
 приложения Java 30  
 установка 31  
 программное обеспечение  
 подлинность 119  
 просмотр сведений 117  
 удаление 117  
 установка 31  
 просмотр  
 изображения 90  
 презентации 111  
 содержимое Visual Radio 102  
 просмотр пароля хранения  
 ключей 143  
 просмотр сети 82  
 просроченные сертификаты 138  
 Р  
 рабочие книги 108  
 разъемы 13  
 рамки 84  
 распознавание рукописного текста 37  
 почерк 38

региональные параметры 130  
 регистрация сертификатов 142  
 регулировка громкости 29  
 громкость сигнала вызова 50  
 редактирование  
 изображения 93  
 режим "Полет" 49  
 режимы 49  
 изменение 50  
 режим "Полет" 49  
 резервное копирование данных 149  
 рисование  
 инструменты 93  
 преобразования 94  
 С  
 свой город 114  
 связь с устройствами 154  
 Bluetooth 154  
 модемы 158  
 синхронизация 160  
 совместимые компьютеры 157  
 сенсорный экран  
 блокировка 28  
 параметры 132  
 серверы политик VPN  
 добавление 140  
 подключение 139  
 работа 139  
 удаление 142

установка параметров из файлов SIS 139

**сертификаты**

- аутентификация для сервера политик VPN 139
- идентификатор пользователя 142
- регистрация 142
- состояние 137

**сжатие PPP** 126

**сигналы DTMF** 47

**сигналы вызова** 50

**синхронизация** 160

- параметры 161

**слайды** 111

**служебные сообщения** 69

**слуховой аппарат** 122

**соединение Bluetooth** 154

- аутентификация 156
- передача данных 155
- прием данных 156
- сопряжение 156

**сообщения** 52

- входящие 54
- интеллектуальные сообщения 69
- исходящие 54
- мультимедийные сообщения 64
- подписи 61
- расписание 60

служебные сообщения 69

текстовые сообщения 61

электронная почта

**сообщения базовой станции** 152

- параметры 153
- список тем 152

**сообщения БС** 152

- параметры 153
- список тем 152

**сообщения об ошибках** 145

**сопряжение устройств Bluetooth** 156

**специальные символы**

- ввод 106, 108

**списки воспроизведения** 100

**списки дорожек** 100

**список вызовов** 151

**список тем сообщений БС** 152

**способ определения местоположения** 128

**стили абзаца** 107

**сценарии** 126

**Т**

**таблица** 108

**таблицы** 108

- форматирование 109

**тарифы**

- GPRS и приложения 34

**текстовые документы** 106

- ввод даты 106

ввод специальных символов 106, 108

изменение стиля абзаца 107

передача 106

**текстовые сообщения** 61

- параметры 63
- передача 61
- прием 63

**телефон** 41

- переадресация вызовов в режиме передачи данных и факсов 44
- сигналы DTMF 47
- См. также *вызовы*

**темы** 132

**точки доступа** 34

- настройка 122

**традиционная аутентификация** 144

**тренировка**

- рукописный ввод 38

**У**

**удаление** 139

- аккумулятор 15
- карты памяти 17
- политики VPN 138, 139
- приложения 117
- серверы политик VPN 142

**удаленная настройка** 159

- параметры 159

**удаленная синхронизация** 160

- параметры 161
- удаленный почтовый ящик 54
- упорядочивание картинок 91
- управляющие кнопки 22
- установка
  - SIM-карта 15
  - аккумулятор 15
  - карты памяти 17
  - параметры сервера политик VPN
    - из файлов SIS 139
    - политики VPN 135, 142
  - приложения и программное обеспечение 30
- устранение неполадок 163
  - форматирование памяти 164

## Ф

### файлы

- работа 148
- файлы .SIS 30
- файлы JAD и JAR 30

фоновые рисунки 36

фоновый рисунок 36

формат чисел 130

### форматирование

- электронная почта 60

форматирование таблиц 109

### фотографии

- камера 86

фотосъемка 86

## функции

- общие 24

## Ц

цифровые сертификаты 119

## Ч

### части

- устройства 13

часы 113

- города 114

- звуковые сигналы 113

## Ш

ширина столбца 109

## Э

### экран

- блокировка 28

- калибровка 132

- панели инструментов 21, 22

- параметры 121

- управляющие кнопки 22

- элементы 20

экранная клавиатура 39

### электронная почта

- вложения 60

- входящие 53

- загрузка из почтового ящика 57

- исходящие 53

- ответ на сообщение 58

- параметры 54

- передача 58

- точки доступа 122
- форматирование 60

### элементы

- дисплея 20

## Я

язык дисплея 132

ярлыки 35