

Мобильные химеры

В биологии организм, состоящий из наследственно различных клеток и тканей, называют химерой. В мире мобильной связи гибрид телефона и КПК окрестили коммуникатором.

Коммуникаторы

Техника на любителя

Так уж сложилось, что западные компании не торопятся поставлять на российский рынок устройства класса коммуникаторов. Объяснений этому можно найти много. Во-первых, в сознании поставщиков коммуникационной техники уже прочно закрепился стереотип, что российский пользователь смартфонам и коммуникаторам предпочитает связку КПК плюс телефон. Во-вторых, коммуникаторы, в отличие от мобильных телефонов, как правило, создаются под конкретного оператора. Например, НТС делает коммуникаторы для оператора T-Mobile, который не располагает своей сетью в России. Поэтому на нашем рынке эти устройства оказываются случайными гостями. В-третьих, коммуникато-

ры для делового применения подразумевают наличие в стране быстрых сотовых сетей и зон беспроводной связи Wi-Fi, которые сейчас даже в Москве только начинают появляться.

Тем более удивительно, что на таком объективно неблагоприятном фоне коммуникаторы пользуются стабильным спросом на российском рынке, что лучше всех чувствуют так называемые серые дилеры, предлагающие своим покупателям самый разнообразный ассортимент, в котором новейшие модели соседствуют с устройствами, уже снятыми с производства. Именно поэтому состав участников нашего теста выглядит таким пестрым — мы включили в него разнокалиберные модели, которые сегодня можно купить в России. »

» **MDA III**

Сразу же заметим, что телефонные функции не являются сильной стороной MDA III. Этот коммуникатор предназначен не столько для разговоров, сколько для передачи данных. Как и в предыдущих моделях MDA, профили или настройки групп контактов отсутствуют.

Текстовые сообщения можно отправлять в форме SMS, MMS, электронной почты или через MSN Messenger. Полученные сообщения MDA III хранит в отдельных папках, хотя одна общая, на наш взгляд, была бы удобнее.

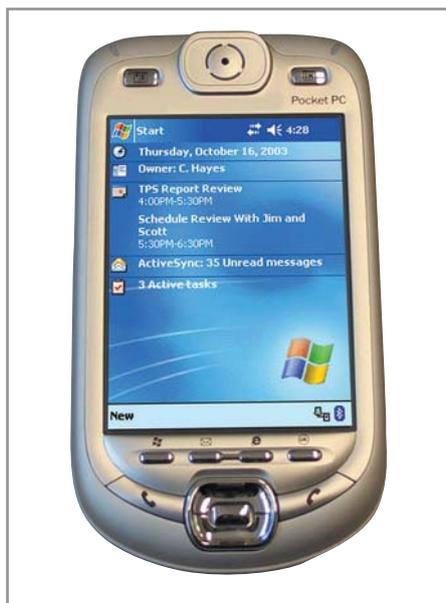
Windows Media Player обеспечивает проигрывание MP3-файлов, а также показ видео, которое вы можете, например, снять с помощью VGA-камеры. Разрешение видео составляет 320x240 пикселей, а фотографий — 640x480 пикселей. Приятно было отметить появление поддержки Java-приложений в дополнение к специальным программам, написанным под Windows Mobile 2003 Second Edition. Кроме того, появился встроенный голосовой набор.

Маленькая иконка на экране активирует WLAN. В случае если MDA III не находит точку доступа, поддержка WLAN автоматически деактивируется спустя несколько минут, и тогда в качестве канала передачи данных используется GPRS. Internet Explorer поддерживает Java-скрипты, что позволяет правильно отображать веб-страницы.

Для прямого обмена данными с другими устройствами предусмотрен USB-кредл. К сожалению, кабель намертво связан с док-станцией, поэтому, если у вас не будет возможности соединиться при помощи ИК-порта либо Bluetooth, придется брать с собой кредл.

MDA III, по сути, является хорошим КПК. Синхронизация с Outlook работает без проблем и оказывается вне конкуренции по скорости. Кроме контактов и встреч MDA III также синхронизирует задачи, заметки и электронные письма. Поддерживается возможность выборочной печати заметок, подписи на сенсорном дисплее и составления голосовых заметок на диктофоне.

Интеграция КПК и мобильного телефона выполнена хорошо, все аккуратно работает, хотя есть что улучшить. Приведем пример: длительное нажатие стилу-



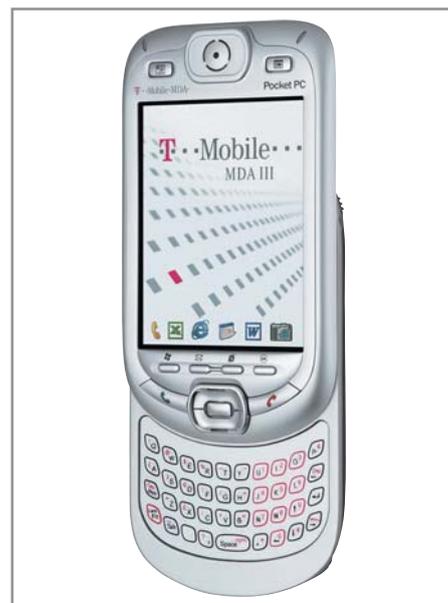
▲ С утопленной в корпус клавиатурой MDA III не больше своего предшественника — MDA II

сом на контакт открывает контекстное меню, в котором между пунктами «Послать e-mail» и «Послать SMS» находятся еще семь пунктов, что запутывает пользователя. Более того, послать MMS отсюда вы вообще не сможете.

Существует возможность работы с файлами Word и Excel, а также PowerPoint и PDF. Если кому-то имеющийся объем памяти в 105 Мбайт покажется недостаточным, его можно будет увеличить посредством карт памяти MMC или SD. А при помощи слота SDIO вы сможете расширить ассортимент функций этого коммуникатора.

Использование и управление MDA III знакомо нам по КПК. Кроме того, имеется выдвижная клавиатура для быстрого набора текста. Конечно, она сделала MDA III несколько толстоватым в отличие от его предшественника (22 мм вместо 20 мм), в остальном же аппарат остался прежним. Что касается веса, то коммуникатор заметно прибавил в нем (214 г вместо 188 г), однако и время работы аккумулятора в режиме разговора также увеличилось с 3 до 4,5 часов.

Выдвижная полноценная клавиатура реализована неплохо: клавиши, подчеркнутые пластиковыми бугорками, хорошо различаются на ощупь. Однако расположены они не самым удачным образом. Например, в том месте, где мы привыкли видеть кнопку возврата, расположена клавиша «Р». Специальные



▲ Клавиши MDA III, подчеркнутые пластиковыми бугорками, хорошо различаются на ощупь

символы и цифры можно набрать только в два приема. Тем не менее скорость набора на клавиатуре выше, чем при использовании сенсорного дисплея.

Так как управление происходит большей частью посредством стилуса, то при наборе на клавиатуре он должен исчезать или считаться убранным. По желанию можно запрограммировать необходимые для вас восемь функций и вызывать приложения без помощи стилуса.

В целом же управление осталось типичным для КПК: нажатие на иконку Windows ведет к самым важным функциям и папкам. Вы сами определяете, какие из них будут находиться в стартовом списке. При возникновении вопросов можно обратиться к руководству.

Что же касается дисплея, то понятно, что основанные на Symbian смартфоны от Nokia, Siemens или Sony Ericsson не могут выдержать конкуренции с таким большим и ярким сенсорным экраном.

Слабым местом коммуникатора является звук: MDA III потерял несколько баллов в этом тесте. И если сам коммуникатор еще более-менее сносно передает речь собеседника, то на другом конце трубки слышимость намного хуже.

Что ж, любителям телефонных разговоров, наверное, будет разумнее приобрести обычный сотовый телефон. Если же вам требуется именно коммуникатор, то MDA III наверняка окажется самым лучшим выбором. »

» Nokia 9300

В закрытом состоянии коммуникатор 9300 используется как самый обычный телефон Nokia со стандартными для Series 40 функциями. Некоторых, правда, мы недосчитались, например голосового набора. Объемный телефонный справочник, списки вызовов, широкие возможности обмена сообщениями, полифонические мелодии звонка, а также профили и встроенная громкая связь — все это отличает в выгодную сторону финский коммуникатор от моделей конкурентов.

Отсутствие камеры скорее будет даже на руку деловым людям, так как некоторые предприятия запрещают использование камерофонов на своей территории. А с помощью MMS можно легко получать фотографии, а также пересылать их дальше. Обмен данными возможен как посредством встроенного почтового клиента, так и по Bluetooth (его можно активировать с помощью горячей клавиши QWERTY-клавиатуры) или ИК-порта. В качестве альтернативы беспроводной связи выступает USB-кабель, который вместе с док-станцией и ПО идет в комплекте поставки.

Аудиоплеер поддерживает формат MP3, однако благодаря монодинамику

звучит посредственно. Идущая в комплекте гарнитура не улучшает ситуацию. Real Player можно использовать для проигрывания видеофайлов.

Объем памяти вполне достаточен: примерно 80 Мбайт отводится для различных приложений. Дополнительно к этому в комплекте поставки идет MMC-карта на 128 Мбайт. По данным Nokia, объем памяти расширяется до 2 Гбайт, но проверить это на практике мы не смогли из-за отсутствия карты соответствующего размера.

Поддержка Wi-Fi и UMTS в Nokia 9300 не предусмотрена. В остальном же в дополнение к имеющимся у 9300 функциям сложно пожелать что-либо еще. В коммуникаторе представлены всевозможные способы связи — от USB-кабеля и встроенного модема до многофункциональной почтовой программы с поддержкой POP3, SMTP и IMAP4. Почтовый клиент отлично работает также с вложенными файлами.

Вы можете редактировать документы Word и Excel непосредственно на коммуникаторе, равно как и файлы PowerPoint. На MMC-карте разместились Acrobat Reader, помогающий просматривать PDF-файлы. Приятным моментом ока-

залась возможность отключения телефонных функций (так называемый «режим полета»), благодаря которой вы можете пользоваться возможностями КПК в тех местах, где использование мобильных телефонов запрещено.

Устанавливаем PC-Suite (версия 6.5), соединяем коммуникатор с компьютером через док-станцию и USB-кабель либо же посредством ИК-порта или Bluetooth и запускаем синхронизацию Outlook. Это в теории. На практике же нам пришлось провести ряд непростых манипуляций с Windows XP для достижения успеха. Синхронизация более чем 1000 контактов проходила сравнительно гладко, но по USB этот процесс шел мучительно долго — в течение 12 минут. С другой стороны, бывало и хуже. По Bluetooth и ИК-порту потребовалось 2-4 минуты на весь процесс. А вот при синхронизации электронной почты, календаря и задач коммуникатор постоянно выдавал сообщения об ошибке. Более свежая версия PC-Suite (6.5.1) также не смогла повлиять на ситуацию. Нам удалось добиться этого только после часа упорной работы с настройками Nokia и Windows.

Яркий внутренний дисплей меньше по размерам, чем у старшей модели, од-

MDA III

Сетевой полиглот

Этот аппарат на базе Windows имеет полноценную клавиатуру и является первым смартфоном с поддержкой WLAN, благодаря которой вы сможете выходить в Интернет на скорости до 11 Мбит/с

Для владельцев наладонников беспроводный выход в Интернет давно уже стал привычным делом, а вот среди коммуникаторов MDA III пока находится в гордом одиночестве. По идее, конкуренцию ему должна была составить топовая модель Motorola MPx, однако выход этого коммуникатора на рынок, мягко говоря, затянулся, и MDA III так и остался вне конкуренции.

Полезным новшеством является выдвижная QWERTY-клавиатура: она вполне пригодна для использования, хотя и не совсем удобна для людей с крупными руками.

Эта модель коммуникатора также подойдет бизнесменам, которым в силу профессиональной специфики нельзя использовать камерофоны: существует вариант MDA III

без встроенной цифровой камеры. Если вы готовы отказаться от таких функций как профили или настройка групп, а также терпеть среднее качество передачи речи, то MDA III будет лучшим выбором: вы получите в свои руки мощный коммуникатор с отличными функциями КПК.

Поддержка стандарта беспроводной связи IEEE 802.11b, быстрый процессор Intel XSale PXA263 и находящийся вне конкуренции большой сенсорный дисплей делают MDA III идеальным устройством для поклонников операционной системы Windows.

К сожалению, коммуникатор в полной комплектации стоит от \$800, что заставит многих сделать выбор в пользу облегченного варианта без адаптера Wi-Fi.



Общая оценка	▶ 93	■ ■ ■ ■ ■
Цена, \$	▶ 800	
Сайт производителя	▶ www.t-mobile.com	

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + поддержка WLAN
- + большой сенсорный дисплей
- + QWERTY-клавиатура
- очень неудобно работать одной рукой
- большой размер корпуса





▲ В закрытом состоянии 9300 похож на самый обычный телефон Nokia



◀ TFT-дисплей на коммуникаторе Nokia 9300 имеет разрешение 640x200 точек, что обеспечивает отличную четкость изображения

» нако его вполне достаточно для работы. Что касается характеристик TFT-экрана, то он имеет разрешение 640x200 точек, это обеспечивает достаточную четкость изображения. Небольшим недостатком можно назвать зеркальный эффект при работе на солнце, а также использование не всей площади дисплея при просмотре видеофайлов.

QWERTY-клавиатура произвела в целом хорошее впечатление: она удобнее компактной клавиатуры Sony Ericsson P910i. Тем не менее ход клавиш нам показался неточным, а джойстик, расположенный в правом нижнем углу коммуникатора, несколько коротковат для удобного использования.

В качестве максимального времени работы аккумулятора модели 9300 приводятся «скромные» 200 часов в режиме ожидания и 7 часов в режиме разговора. В тесте же при интенсивном использовании телефон проработал всего 3 часа и 12 минут.

Nokia 9300 компактно и удобно лежит в руке, вот только петли крышки немного выступают за пределы корпуса.

В более старых версиях коммуникаторов пользователям приходилось внимательно прислушиваться к динамике, расположенному с обратной стороны аппарата. В модели 9300 вы можете держать его около уха как обычный телефон. В закрытом состоянии на внешнем дисплее отображается привычное для телефонов Nokia Series 40 меню.

Навигация по меню телефона очень простая, а вот меню коммуникатора может сначала запутать новичков. В качестве основных клавиш управления используются четыре зависящие от контекста софт-клавиши, расположенные с правой стороны от дисплея. Для повышения эффективности имеются ярлыки

и быстрые пути в меню. Однако чем глубже вы зарываетесь в огромное число функций, тем сложнее в них ориентироваться. У тех же, кто знаком с предыдущими моделями коммуникаторов Nokia, проблем вообще не возникнет.

Что реально не понравилось нам в Nokia 9300, так это длительная загрузка отдельных программ и приложений. Кроме того, коммуникатор 9300 провалил акустический тест. Даже при небольшой громкости собеседника его голос сильно искажался при передаче. На другом конце соединения прием также не блистал высоким качеством.

Несмотря на отмеченные нами недостатки, Nokia 9300 по праву занял второе место в тесте коммуникаторов.

Palm Treo 650

Родоначальники карманных компьютеров наконец-то выпустили коммуникатор с хорошим цветным дисплеем и полноценной QWERTY-клавиатурой.

Мы уже успели привыкнуть к тому, что у современных коммуникаторов должны быть мегапиксельная камера и аудиоплеер. У Treo 650 имеется лишь VGA-камера (0,3 мегапикселя). Что же касается аудиоплеера, то без дополнительных вложений не обойтись: идущая в комплекте гарнитура позволяет прослушивать записи лишь одним ухом, а MP3-файлы нельзя хранить на встроенной памяти из-за ее небольшого объема (20 Мбайт). Поэтому вам придется покупать MMC- или SD-карты памяти. Специальный разъем, расположенный в верхней части аппарата, позволяет вставлять SDIO-карты, которыми также можно расширить набор функций Treo.

Что касается телефонных характеристик, Treo 650 имеет типичные для ком-

муникаторов недостатки. Отсутствуют группы пользователей, голосовой набор, голосовое управление. Также мы не обнаружили наличие профилей.

Область, в которой Treo 650 очевидно превосходит устройства Nokia или Sony Ericsson на платформе Symbian, — это заметно более быстрая работа. Передача 1000 контактов с компьютера на смартфон прошла примерно за одну минуту. И при навигации по меню Treo работал без задержек, в то время как конкурентные модели на базе Symbian часто испытывают на прочность наше терпение.

Palm OS — это классика среди операционных систем КПК. Treo 650 основан на версии системы 5.4 и имеет хороший набор дополнительных программ. Большая записная книжка рассчитана на хранение изображений, календаря, задач, пометок к контактам — эти основные функции легко синхронизируются с Microsoft Outlook. Пользователи Mac OS также смогут синхронизировать свои данные с Treo.

Если же вам понадобится использовать коммуникатор в качестве диктофона, придется активировать эту функцию обходными путями через меню настроек звонка. На нашем тестовом устройстве было установлено приложение, позволяющее работать с документами Word и таблицами Excel, а также с презентациями PowerPoint. На квадратном дисплее просматривать таблицы было достаточно удобно. Как и свойственно настоящему коммуникатору, в Treo можно отключить телефонные функции, что позволяет использовать аппарат даже там, где применение мобильных телефонов запрещено.

Наряду с SMS и MMS вы также можете отправлять и принимать электронные письма с вложенными в них файлами. »



▲ Самое заметное улучшение в Treo 650 — это дисплей (320x320)

» Установка почтовой программы заняла у нас всего несколько минут. Поддержка сетей третьего поколения была бы не лишней для Treo, однако и GPRS-соединение обеспечивает достаточно быстрый прием почты. Даже серфинг по сети проходит на вполне сносной скорости. А благодаря ИК-порту, Bluetooth и идущему в комплекте USB-кабелю связь с ПК удастся настроить без проблем.

В тесте аккумулятора Treo показал себя с самой лучшей стороны. Мало устройств такого класса работают в режиме разговора 4,5 часа. Если у предшественника аккумулятор был встроенным, то в Treo 650 его можно заменять.



▲ VGA-камера и динамик у Treo 650 расположены на задней крышке

Следующим заметным улучшением стало изменение характеристик дисплея этой модели коммуникатора: вместо разочаровывающего варианта, который был у его предшественника Treo 600 (160x160 пикселей, 4096 цветов), на Treo 650 он стал ярким, контрастным и четким (320x320 пикселей, 65 536 цветов).

Когда-то удобное управление и ввод данных с сенсорного дисплея при помощи стилуса легло в основу успеха наладонников Palm. В Treo 650 стандартный металлический стилус больше не играет такой роли. Им можно и впредь набирать текст с виртуальной клавиатуры, однако системы распознавания перье-

вого ввода Graffiti больше нет. Наиболее оптимальным будет использование QWERTY-клавиатуры с выделенным другим цветом цифровым блоком.

Изогнуто расположенные клавиши требуют некоторой сноровки при нажатии, впрочем, мы быстро к ним привыкли. Клавиши легко срабатывают и имеют четкий центр нажатия. Людям с крупными пальцами, правда, будет несколько сложно, однако это все равно удобнее, чем при использовании Sony Ericsson P910i (там клавиши еще меньше) или MDA III (нечеткий центр нажатия).

Для переходов по меню также можно использовать стилус. Удобству управления помогают пять навигационных клавиш, а также три программируемые клавиши быстрого старта. Вы можете запомнить комбинацию клавиш для вызова, например, поисковой функции.

В нашем акустическом тесте коммуникатор Treo 650 оставил после себя действительно хорошее впечатление. Собеседник слышен четко даже в шумной среде. Хорошее впечатление омрачал лишь легкий фоновый отзвук.

Таким образом, Treo 650 без труда вошел в тройку лучших коммуникаторов, несмотря на жесткую конкуренцию со стороны более оснащенных аппаратов. »



Nokia 9300

Разумная достаточность



Общая оценка ▶ 90 ■ ■ ■ ■ ■
 Цена, \$ ▶ 700
 Сайт производителя ▶ www.nokia.ru

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + отличный внутренний дисплей
- + удобная QWERTY-клавиатура
- + хороший набор приложений
- слабый процессор
- нет камеры и виброзвонка

Небольшой формат корпуса, приближенного к мобильному телефону, приводит к компромиссам, однако Nokia 9300 обладает всеми необходимыми функциями современного коммуникатора

До этой модели коммуникаторы были массивными, что, впрочем, не отпугивало их поклонников. Nokia решила пойти своим путем и создала облегченный вариант коммуникатора 9500.

Надо признать, что для этого финским разработчикам пришлось пожертвовать некоторыми функциями. Так, по сравнению со старшей моделью 9500, в 9300 нет поддержки Wi-Fi и встроенной камеры. Нет у Nokia 9300 и поддержки стандарта сетей третьего поколения UMTS, что российских пользователей должно беспокоить в последнюю очередь, поскольку запуск сетей третьего поколения в нашей стране постоянно откладывается. Это усе-

чение функций не повлияло на общую положительную оценку, которую устройство получило в нашем тесте. В самом деле, финский коммуникатор оснащен многочисленными функциями КПК и имеет в числе прочих преимуществ полноценную QWERTY-клавиатуру и большой цветной дисплей. К управлению, правда, необходимо привыкнуть, однако со временем оно уже не вызывает проблем. К недостаткам модели можно отнести медленно работающее ПО, проблемы с синхронизацией и акустикой, отсутствие виброзвонка и голосового набора — это все приводит к потере баллов, не позволяя Nokia 9300 стать лучшим коммуникатором.

» **MDA II**

Коммуникатор MDA II стал первой попыткой претворить в жизнь мечты об идеальном электронном спутнике. Отсутствие внешней антенны, наличие функции видеозаписи, Bluetooth и быстрого процессора придали этому устройству на базе Microsoft Windows Mobile 2003 современную окраску. Сборкой коммуникаторов MDA II занимается азиатский производитель HTC (он, кстати, также выпускает схожую конкурентную модель O2 Xda II).

MDA II является типичным КПК на базе Windows Mobile 2003 с нетипичными функциями мобильного телефона. Однако последние продуманы и реализованы не на самом высоком уровне. Настраиваемые профили, голосовой набор и голосовое управление отсутствуют полностью.

Приложение по составлению MMS расположено в отдалении от других функций сообщений в разделе меню «Программы». С его помощью можно составлять многостраничные MMS из изображений и звуковых файлов. Вам придется смириться с отсутствием Java, однако вы сможете закачать специальные игры для наладонников. А Windows Media Player наряду с видеофайлами также проигрывает и MP3.

К плюсам встроенной камеры можно отнести хорошее качество быстрой съемки, относительно быстрый спуск и большой видоискатель, в качестве которого работает сенсорный дисплей. Цветовые эффекты и набор рамок дополняют возможности съемки.

Благодаря разъему для SD/SDIO и MMC обеспечивается дополнительный объем памяти, однако в комплект по-



▲ Коммуникаторы Xda II и MDA II, созданные одним и тем же производителем, различаются только предустановленным ПО

ставки карта не входит. Встроенная в аппарат память составляет 128 Мбайт RAM и 64 Мбайт ROM. Установленные по умолчанию программы занимали у тестируемого нами коммуникатора почти 13 Мбайт RAM. В основе устройства лежит быстрый процессор Intel 400 МГц.

Как мобильный телефон MDA II имеет очевидные недостатки, что же касается функций КПК, то придраться здесь, по большому счету, не к чему. Синхронизация с Outlook проходит очень быстро при помощи USB-порта. Так, в ходе тестовых испытаний 1000 контактов были переписаны за 1 минуту и 10 с.

При включении MDA II на экране отображаются предстоящие задачи и встречи. Вообще, многие вещи создают ощущение того, что вы работаете за обычным компьютером. Сообщения, календарь, контакты и планировщик задач тесно связаны с MS Outlook, и работа с ними не требует чтения руководства по эксплуатации. Кроме программы просмотра файлов PDF в коммуникаторе имеются также Pocket Word и Excel.

От обычного наладонника этот коммуникатор отличает поддержка GPRS, что позволяет обмениваться электронной почтой, иметь доступ в Интернет и отправлять MMS. А для обмена информацией на близком расстоянии с ноутбуком или другим аналогичным коммуникатором в вашем распоряжении имеются USB-кабель, Bluetooth и ИК-порт.

Время работы MDA II в режиме ожидания составляет около 130 часов, однако лучше выработать привычку подзарядить его раз в день (например, ночью). Заявленное время работы в режиме раз-

говора в 3,5 часа явно завышено — в нашем тесте работы аккумулятора MDA II продержался только 2 часа и 35 минут.

Так как сенсорный дисплей достаточно большой, то и ввод текста (рукописный и с виртуальной клавиатуры) становится более комфортным. Хорошо реализованы меню и четыре клавиши быстрого старта — тот, кто уже поработал с системой PocketPC, легко разберется с MDA II. Однако обращение к руководству пользователя в некоторых случаях будет почти неизбежно: мануал коммуникатора достаточно объемный и более-менее хорошо структурирован, но написан он корявым языком, который временами скорее запутывает пользователя, нежели помогает разобраться с проблемой.

MDA II, конечно же, не является чудом по части звуков. Собеседника слышно так себе, а в шумной среде слышимость откровенно плохая. Также разговору мешает эхо. Громкая связь пригодна для использования, хотя динамик несколько слабават и некоторые звуки он искажает при большой громкости.

В целом же MDA II оставляет вполне приятное впечатление. Если кому-то нужен именно хороший КПК, обеспечивающий работу с электронной почтой, а вдобавок к этому и обладающий телефонными функциями, то он не обратит внимания на указанные недостатки.

O2 Xda II

Этот коммуникатор для оператора O2 делает HTC. Если вы внимательно сравните два аппарата — O2 Xda II и T-Mobile MDA II, то сразу заметите, что в их основе одно и то же устройство. Все техниче- »



▲ На BlackBerry 7100v установлена необычная клавиатура TrueType (две буквы на каждой клавише)

» ские характеристики этих двух моделей идентичны. Различия же сводятся к программному обеспечению. Например, на Xda II есть профили, однако настраивать можно только один профиль, ограничившись лишь выбором громкости звонка и активизацией вибровонка.

В отношении предустановленного ПО Xda II удалось переиграть своего близнеца MDA. В нашем тесте коммуникатор, созданный для оператора O2, работал стабильнее, поэтому в конечном итоге он и опередил на два балла модель MDA II.

Blackberry 7100v

У многих наших читателей может возникнуть законный вопрос: зачем мы включили в тест коммуникаторов модель Blackberry, ведь данного сервиса нет в России? Пока, его действительно нет, но, во-первых, это устройство может пригодиться тем, кто совершает поездки в США и Западную Европу. Во-вторых, российский оператор «Билайн» уже принял решение о запуске аналогичного сервиса в своей сотовой сети. Возможно, вслед за Европой и Россия приобщится к столь популярной в Америке услуге.

Насколько пригоден Blackberry 7100v для делового использования? Это зависит от того, насколько часто вам приходится работать с электронной почтой.

Настройка Blackberry 7100v не вызывает затруднений, потому что оператор в прилагаемой пошаговой инструкции приводит точное описание регистрации вашего почтового ящика. С Blackberry 7100v вы также сможете получить доступ к другим почтовым ящикам, размещенным в Интернете. Настройка этой функции, правда, займет немного больше времени, однако, если у вас имеется под рукой название ящика и пароль, эта процедура также не вызовет серьезных трудностей.

Управление почтовыми функциями можно производить на персональной веб-страничке. Пользователю доступны такие функции как фильтрация писем, удаление, автоответчик.

В верхней части дисплея Blackberry 7100v показывается количество непроведенных писем. Новые сообщения создаются в меню «Сообщения». Можно посмотреть следующие типы вложенных файлов: документы Word, презентации PowerPoint, документы PDF.

Этот коммуникатор обеспечивает телефонную связь на удивление хорошего качества. Кроме того, он синхронизируется с Outlook (встречи, контакты, планировщик событий), обладает встроенным будильником, поддерживает игры на базе Java. Имеется поддержка гарнитуры Bluetooth, а вот ИК-порт отсутствует, так же как отсутствует и камера.

Новшеством в Blackberry 7100v является его формат: производитель отказался от широкого корпуса предшествующих моделей и отдал дань современным тенденциям. Теперь это устройство представляет собой самый настоящий телефон: 114x56x19 мм при весе 120 г.

Производитель обещает работу до десяти дней в режиме ожидания, но наш тест показал, что пользователям придется отказаться от длинных телефонных разговоров, так как они рискуют посадить телефон за 10–12 часов — время работы Blackberry 7100v в режиме разговора составило 4 часа 18 минут.

Из-за стройных размеров аппарата Blackberry 7100v не обладает полноценной клавиатурой, характерной для его предшественников. Вместо нее имеется необычная клавиатура типа TrueType (в русских источниках ее еще иногда называют SureType) — с двумя буквами на каждой клавише. Собственная система распознавания позволяет при каждом последующем нажатии выбрать необходимую букву. Набор длинных текстов оказывается довольно удобным.

Blackberry 7100v является не имеющим аналогов компактным коммуникатором, который предоставляет полную свободу обмена почтовыми сообщениями.

Новые горизонты

Единого стандарта, который, скажем, есть сегодня для сотовых телефонов и КПК, для коммуникатора пока не существует. А если мы примем в расчет то обстоятельство, что многие известные производители сейчас переходят к выпуску своих коммуникаторов, то многообразие модельного ряда будет увеличиваться.

Что ж, наверное, в этом есть положительный момент, поскольку покупатель имеет возможность подыскать устройство, которое в наибольшей степени отвечает его представлениям о мобильном спутнике. **СНІР**



Модель
Цена, \$
Адрес в Интернете
Общая оценка, %
Соотношение цена/качество
Вывод
Технические характеристики
GSM-стандарты
Размеры, мм
Вес, г
Аккумулятор: тип/мАч
Время работы: разговор/ожидание, ч
Корпус
Антенна
Тип дисплея
Процессор: модель/частота, МГц
Разрешение дисплея, пикселей
Количество цветов
Камера: тип/разрешение, пикселей
GPRS
Wi-Fi
Операционная система
Программное обеспечение
Полифония
FM-тюнер
MP3-плеер
Поддерживаемые карты памяти
Диктофон
Сообщения
Встроенная память, Мбайт
USB
IrDA
Bluetooth
Дополнительно



MDA III	Nokia 9300	Palm Treo 650	Xda II	MDA II	Blackberry 7100v
800	700	640	700	660	700
www.t-mobile.com	www.nokia.ru	www.palmonline.com	www.o2.com	www.t-mobile.com	www.blackberry.com
93 ■ ■ ■ ■ ■ ■	90 ■ ■ ■ ■ ■ ■	85 ■ ■ ■ ■ ■ ■	81 ■ ■ ■ ■ ■ ■	79 ■ ■ ■ ■ ■ ■	74 ■ ■ ■ ■ ■ ■
хорошее	отличное	отличное	хорошее	отличное	хорошее
Поддержка Wi-Fi, быстрый процессор и большой дисплей вывели MDA III на первое место	При таком маленьком весе и размерах Nokia обладает отличной функциональностью	Сенсорный дисплей и полноценная QWERTY-клавиатура обеспечивают гибкость ввода	Этот коммуникатор подводит плохо продуманные телефонные функции	Отличный КПК, которому не хватает развитых телефонных функций	Этот коммуникатор — самое удобное устройство для работы с электронной почтой
850/900/1800/1900	900/1800/1900	850/900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900	850/900/1800/1900
126x72x22	132x52x22	128x61x24	130x70x20	130x70x20	114x56x19
214	169	175	188	188	120
Li-Ion/1200	Li-Pol/970	Li-Ion/1900	Li-Ion/1200	Li-Ion/1200	Li-Ion/850
4,5/168	3/200	4,5/300	2,5/150	2,5/130	4/240
Слайдер	Раскладушка	Классический	Классический	Классический	Классический
Встроенная	Встроенная	Внешняя	Встроенная	Встроенная	Встроенная
TFT, сенсорный	TFT	TFT, сенсорный	TFT, сенсорный	TFT, сенсорный	TFT
Intel XScale PXA263/400	ARM9/150	Intel Xscale PXA270/312	Intel XScale PXA263/400	Intel XScale PXA263/400	ARM Based
240x320	640x200	320x320	240x320	240x320	240x260
65 536	65 536	65 536	65 536	65 536	65 536
VGA, 640x480	—	VGA, 640x480	VGA, 640x480	VGA, 640x480	—
Класс 10	EDGE	EDGE	Класс 10	Класс 10	Класс 10
IEEE 802.11b	—	—	—	—	—
Windows Mobile 2003 SE	Symbian 7.0 (Series 80)	Palm OS 5.4	Windows Mobile 2003	Windows Mobile 2003	*
Outlook, WMP, Word, Excel, Reader, MSN Messenger, Internet Explorer, ActiveSync, Wireless manager, SIM Manager, xBackup, PDF/PPT viewer	Word, Excel viewer and editor, PowerPoint viewer and editor, Opera browser, Calculator, File manager, Voice recorder, Music player	Photo Viewer, MMS/Picture Mail, Blazer Web Browser, To Do List, Memo Pad, Palm Desktop, HotSync Manager	Outlook, Word, Excel, WMP, Reader, ActiveSync, MMS, PDF/PPT viewer, Camera capture utility, VGA Output utility, SDIO Now!, XBackup, игры	Outlook, MSN Messenger, Internet Explorer, Transcriber, Word, Excel, Reader, Picture, Terminal Services Client, Voice Recorder, игры	PIM-приложения (Personal Information Management)
40-голосная	40-голосная	16-голосная	40-голосная	40-голосная	32-голосная
—	—	—	—	—	•
•	•	•	•	•	•
SD/SDIO/MMC	SD/MMC	SD/SDIO/MMC	SD/SDIO/MMC	SD/SDIO/MMC	—
•	•	•	•	•	•
SMS/MMS	SMS/EMS/MMS	SMS/MMS	SMS/MMS	SMS/MMS	SMS/MMS
128 RAM, 64 ROM	80 RAM	32 RAM	128 RAM, 64 ROM	128 RAM, 64 ROM	32 ROM, 4 SRAM
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	—
•	•	•	•	•	•
QWERTY-клавиатура	QWERTY-клавиатура, внешний дисплей: 128x128, 65 536 цветов	QWERTY-клавиатура	Возможность рукописного ввода	Возможна автонавигация с Bluetooth GPS	SureType: сочетает в себе телефонную и QWERTY-клавиатуру

■■■■■ Графическое представление общей оценки: 100–90 баллов: 5 квадратов; 89–75 баллов: 4 квадрата; 74–60 баллов: 3 квадрата; 59–45 баллов: 2 квадрата; 44–20 баллов: 1 квадрат; 19–0 баллов: 0 квадратов; • да; — нет. * Нет данных