



Компьютер в кармане



Вопреки пессимистичным прогнозам аналитиков продажи КПК – карманных персональных компьютеров, если не растут, то уж, во всяком случае, не снижаются. Желание иметь компьютер, что называется, в кармане, перевешивает в сознании потребителей все возможные недостатки этих устройств, особенно, учитывая, что эти недостатки не для всех очевидны. Давайте разберемся, какие возможности предлагают нам сегодня КПК, и какие задачи решать они ещё не в состоянии.

О ЧЕМ РЕЧЬ?

Мы ограничимся рассмотрением КПК на платформе Windows Mobile, бывшей Pocket PC – кстати, до сих пор многие программы имеют в своём названии этот «родовой признак». Привлекательность платформы не в последнюю очередь обуславливается привычками пользователей – «маленький Windows» имеет знакомый интерфейс и принцип работы. А стараниями многочисленных разработчиков под эту платформу написаны тысячи приложений, из которых каждый сможет выбрать что-то на свой вкус. Кроме того, многие «большие» программы обзавелись «карманными» версиями, в частности, многие продукты той же Microsoft.

Отсюда возникает закономерный вопрос – возможно ли все те задачи, что мы привыкли решать с помощью настольного компьютера, реализовать на КПК? Иными словами, может ли «компьютер в кармане» стать полноценным дополнением компьютера настольного? О полной замене речь, разумеется, не идет.

Сначала скажем несколько слов об особенностях КПК. Их технические характеристики на порядок уступают аналогичным у настольных компьютеров, поэтому ждать чудес быстрого действия от маленькой машинки не приходится. Конечно, программы для карманных компьютеров гораздо менее требовательны к ресурсам, но это, как правило, является следствием их ограниченной, по сравнению с настольными версиями, функциональности. Операционная система Windows Mobile является многозадачной, так что вы можете одновременно запускать несколько приложений и, таким образом, делать несколько дел одновременно. Сколько именно – зависит от объёма оперативной памяти конкретного устройства, так что принцип «памяти много не бывает» работает и в мире карманных компьютеров.

Управление КПК осуществляется специальной палочкой – стилусом. Им нажимаются все кнопки, пункты в меню, пишется вручную или набирается текст на экранной клавиатуре (которая внешне напоминает

уменьшенную копию стандартной QWERTY). Набор текста – пожалуй, самое слабое в плане удобства место у всех миниатюрных устройств. Есть возможность сделать этот процесс чуть более удобным и привычным – купить дополнительную клавиатуру. На рынке представлено много разных моделей: проводных или беспроводных, складывающихся или сворачивающихся в трубочку. Однако все они требуют хоть немного дополнительного места в сумке или портфеле, что не всегда удобно. Есть специальные программы, «растягивающие» экранную клавиатуру на весь экран, однако кардинально ситуацию это не меняет. Что касается управления КПК в принципе, то многие скоро приравниваются к нажиманию на экран пальцем, не прибегая к услугам стилуса.

Общий принцип работы «маленькой Windows» обычно не вызывает затруднений: те же всплывающие меню, то же меню Start, похожий рабочий стол. Только ярлыков на нем не хватает, но и их можно сделать при помощи специальной утилиты (вообще же экран Today – так называется в КПК аналог рабочего стола – можно украшать и повышать его функциональность до бесконечности, благо программных средств для этого более чем достаточно).

НЕ КОЧЕГАРЫ МЫ, НЕ ПЛОТНИКИ...

Теперь перейдем к задачам, которые может выполнять КПК, а равно и к тем, с которыми он справиться неспособен. Чаще всего КПК покупается для помощи в работе и учебе, поэтому с соответствующего класса приложений и начнем. Сюда относятся текстовые и табличные редакторы, разной сложности калькуляторы и разного удобства органайзеры. Все эти программы можно найти в стандартном пакете установки, но Pocket Word и Pocket Excel довольно сильно уступают своим «старшим братьям» и позволяют, соответственно, самое примитивное форматирование текста и редактирование формул.

Из очевидных минусов: невоз-

можность поддержки рисунков и таблиц в Pocket Word и невозможность построения диаграмм в Pocket Excel. Впрочем, возможности Pocket Excel можно расширить, скачав специальный модуль построения диаграмм или вообще другой пакет – PlanMaker или PTab Spreadsheet. Также можно заменить текстовый редактор, например на TextMaker – он значительно превосходит по своим возможностям Pocket Word. Но даже после такой модернизации останутся недоступными «продвинутые» функции привычных редакторов – например, макросы.



О ПЛАТФОРМАХ КПК

В настоящее время все карманные компьютеры принято делить на два семейства по типу используемой операционной системы и соответствующего ей аппаратного обеспечения на Palm и Pocket PC.

КПК на платформе PalmOS («семейство пальмовых») стали первыми по-настоящему карманными компьютерами – удобными, надежными, энергоёмкими и ведут историю своей популярности из далекого 1996 года. За столь внушительный по меркам компьютерной индустрии срок «пальмы» обзавелись обширным парком программного обеспечения. Сейчас PalmOS потихоньку теряет свои позиции – одновременно с тем, как Windows Mobile укрепляется на рынке мобильных устройств.

Рост популярности Pocket PC в значительной мере обусловлен усилиями фирмы Microsoft, стремившейся повторить успех Windows на карманных устройствах. Ориентация на внедрение мультимедиа-технологий, совместимость с настольными машинами и привлекательный внешний вид обеспечили стремительный взлет популярности этой платформы в последние годы.

Кроме двух платформ-лидеров на рынке иногда встречаются другие платформы. Например, наладонники Zaurus от известной фирмы Sharp, работающие под управлением специальной карманной версии ОС Linux.

Если речь зашла об учебе, то ей хорошо способствуют словари (например, Dict или версия ABBYY Lingvo для КПК) или справочники на самые разные темы: медицина, военное дело, физика, химия, астрономия, география, психология, математика, юриспруденция. Преимущества электронного справочника перед бумажным не только в отсутствии необходимости носить с собой огромные книжки, но и в том, что найти нужную информацию можно практически мгновенно.

Встроенный органайзер Pocket Outlook большим удобством не отличается, но при этом он имеет приятную особенность: все приложения этого пакета – Задачи (Tasks), Календарь (Calendar), Контакты (Contacts), Заметки (Notes) и входящие (Inbox) полностью синхронизируются с «большим» Outlook, так что в вашем распоряжении всегда будет самая актуальная информация. Что же касается удобства, то существует довольно много сторонних программ-органайзеров, которые могут быть удобнее для конкретных задач. Так, например, существуют специальные органайзеры для студентов, для автомобилистов, для женщин, программа для составления списков покупок, для записи памятных дат, для составления несложных диаграмм. Интересна программа Pocket MindMap – своеобразный органайзер идей и мыслей – хорошо подходит для «мозгового штурма».

Стандартный Калькулятор является аналогом обычного карман-



ного. Единственный плюс – большие кнопки, которые можно нажимать пальцами, без стилуса. Вообще же, калькуляторы – это, пожалуй, самые распространенный класс программ для КПК. Они считают всё – деньги, калории, литры бензина, километры. Научные, фотографические, для путешественников и спортсменов, финансовые – каких только нет. Что касается учета денег вообще, то финансовых программ для КПК написано немало, но мало какие из них пригодны для чего-то большего, нежели учет личных расходов. Так, например, любимый бухгалтерами



О КОНКУРЕНТАХ КПК

В последние годы КПК на рынке существенно потеснили коммуникаторы и смартфоны, сочетающие в себе функции карманного компьютера и сотового телефона. Разница между двумя этими классами устройств становится все более размытой, но исторически принято считать, что коммуникатор – это КПК, умеющий звонить, а смартфон – это мобильник с функциями КПК. Основным внешним признаком большинства коммуникаторов является наличие сенсорного экрана, тогда как смартфоны как правило управляются с клавиатуры, часто обычной телефонной.

Самая популярная платформа для этих устройств – Symbian, бурно развивающаяся и набирающая популярность, в частности благодаря стараниям фирмы Nokia, активно продвигающей свою разновидность ОС Symbian. Соответствующие операционки от Microsoft носят названия Pocket PC Phone Edition и Windows Mobile Smartphone Edition.

Несмотря на кажущуюся универсальность такого решения – КПК+телефон, «карманики» в чистом виде все ещё имеют право на жизнь. «Гибриды» по-прежнему обладают рядом недостатков: недостаточная функциональность и удобство вследствие небольших размеров устройства, а также высокое энергопотребление. Чтобы решить все эти проблемы, требуется время, но уже сейчас видно, что у карманных компьютеров, объединенных с GSM/GPRS – модулем, большое будущее.

пакет 1С невозможно установить на КПК, и специальной КПК-версии пока, к сожалению, не предвидится.

Развлечения – это вторая (а для кого-то – первая) причина покупки КПК. Из стандартных программ для развлечений – Media Player, «читалка» электронных книг формата e-book Microsoft Reader, пара несложных игр. Media Player неплохо справляется, пожалуй, только с проигрыванием музыкальных файлов (mp3 и wav). Для того, чтобы смотреть на КПК кино, стоит запастись более продвинутым плеером, поскольку стандартный не понимает больше половины видеоформатов. Нелишне будет обзавестись специальным конвертером, способным сжимать видео файлы до приемлемых на КПК размеров. Для любителей флеша есть специальный Macromedia Flash Player for Pocket PC – аналог Flash Player'a на настольной машине.

Если говорить о чтении электронных книг, то популярный во всем мире формат E-book у нас как-то не прижился, поэтому стоит попробовать читалку, понимающую обычные txt-файлы, например, Haali Reader. Что касается игр, то их в принципе можно найти на любой вкус и любого жанра – от несложных головоломок до 3D-шутеров и RPG. Заметим, что такие игрушки очень требовательны к ресурсам.

Какая-либо работа с графикой в стандартной комплектации не предусмотрена. В отличие от «большой» Windows, в мобильной нет даже

приложения уровня Paint. Поэтому, для создания рисунков и обработки картинок стоит скачать что-то вроде Pocket Painter, Pocket Artist или UltraG. Часто такие приложения имеют встроенный браузер для рисунков. Далеко не бедные возможности редактирования графики и многочисленные встроенные фильтры создают иллюзию, что в кармане лежит настоящий Photoshop. Хотя, разумеется, более-менее серьезную работу с графикой такие «игрушки» не заменят.

Для Интернет-серфинга предусмотрен стандартный набор от Microsoft – Internet Explorer, MSN Messenger и Outlook с адресной книгой, синхронизируемой с настольной версией. Не густо, конечно. Но ничто нам не помешает установить, например, адаптированные версии браузера Opera, который традиционно отличается более широкими возможностями – например, может подгонять ширину страниц под ширину маленького экрана, блокировать загрузку изображений в горячем режиме и т. п. Нелишне будет поставить и ICQ-клиент.

Еще остается обширный класс служебных программ, который представлен стандартным Проводником (File Explorer). Для любителей Total Commander есть специальная версия Total Commander for Pocket PC. Архиваторы Pocket RAR и Pocket ZIP, компактный Acrobat Reader также по-прежнему все конкурентен.

Дополнительно можно загрузить тысячу и одну утилиту для шифрования данных, защиты КПК от вирусов, оптимизации памяти, чистки реестра, управления ярлыками, специфические среды разработки приложений для КПК, Java, Palm, DOS – эмуляторы, базы данных и многое другое. Есть даже компактная версия ДубльГИС для КПК.

КУДА ИДЕМ МЫ С ПЯТАЧКОМ?

Как видно из приведенного обзора, многих программ, необходимых для комфортной жизни



среднему пользователю, на новом КПК нет. Поэтому рано или поздно встает вопрос установки дополнительного софта. Где его взять и как установить? Некоторый минимум программ можно найти на бонус-диске, прилагаемом к карманному компьютеру, но лучше обратиться за помощью в Интернет, благо есть довольно много специализированных сайтов по программам для КПК. Наиболее популярный – www.hrc.ru, на нем можно найти не только софт, но и множество другой информации о КПК. Есть и другие «развалы», например www.ppcsoft.org и www.pdload.ru.

Чтобы установить дополнительные программы на КПК, надо знать несколько вещей. Во-первых, все программы (и операционная система), установленные в устройство на заводе, хранятся в ROM-памяти (энергонезависимая память). Все прочие программы и файлы с данными хранятся в RAM (оперативной памяти). Во-вторых, память КПК мы видим как обычный съемный диск. Как и в случае с настольным ПК, установочный файл чаще всего имеет название Setup.exe, а для инсталляции программы достаточно этот файл запустить. Иногда при установке может появиться сообщение об ошибке, в котором говорится о том, что программа предназначена для компьютера другого типа. В этом случае достаточно скопировать файл в «Program files» на КПК и запустить его.

На вопрос – может ли КПК быть полноценным «помощником» большого компьютера, можно ответить утвердительно. Теоретически, КПК можно забыть под завязку разными полезными и не очень программами, которые расширят функциональные его возможности до необъятных величин. На деле же есть довольно много задач, для которых в большинстве случаев будет быстрее и проще добраться до настольного компьютера или ноутбука. Например – чтобы набирать большой текст со сложным форматированием, посмотреть кино, отредактировать фотографии. О многих сугубо профессиональных задачах мы и не говорим. Но остается десяток-другой программ, использование которых на КПК иногда даже более оправдано: калькулятор, плеер, браузер, календарь-органайзер, читалка, записная книжка. Эти хитрые функции и дают маленькой игрушке гордое название «компьютер».

Анна Маточкина



Получи
жёлтую
карточку
и зарабатывай
бонусы*



5:0

КОМПЬЮТЕРЫ

- сетевое оборудование
- мониторы и ноутбуки
- цифровая техника



Замена в течение 3 дней по гарантии.

3:0

Гарантия 3 года.



Пожизненно —
бесплатный
сервис.



ул. М. Горького, 39, офис 111
т. (383) 217-39-39, 218-35-32



e-mail: comp@mobyline.net
http:// www.mobyline.net

* — Дисконтная карта дает Вам возможность получать от 3% наличными с каждой покупки.