

Без них никуда

Благодаря технической революции теперь уже недостаточно, чтобы телефон просто звонил, — требуется, чтобы звонил он на все голоса, мог работать с картинками, показывать видео, желательнее по совместительству выполнял роль органайзера, записной и телефонной книжки. То же самое и с карманными компьютерами.

Если раньше покупатели за просто доводились электронная записная книжка, скажем, от Casio или Citizen, то теперь меньше чем на карманный компьютер никто и смотреть не хочет — избаловались. А уж производители карманных компьютеров чем только не привлекают пользователей: и экран сделают побольше, и беспроводные протоколы в корпусе разместят, и операционную систему всячески улучшат. На самом деле речь, в сущности, идет о том, что в руки к нам со временем попадают все более и более технологичные устройства, возможности которых мы в полной мере не используем (зачастую нам это просто не нужно).

Небольшое уточнение

Основным достоинством современных КПК, коммуникаторов и смартфонов является наличие специализированной операционной системы, позволяющей работать с дополнительными программами и оборудованием, а в основе ОС лежит файловая система.

Практически все современные операционные системы коммуникаторов, смартфонов и карманных компьютеров имеют встроенные средства для работы с файловой системой. Обычно эти программы называются эксплорерами, или проводниками. Они позволяют производить всевозможные манипуляции с файлами, папками, осуществлять поиск, просматривать и изменять имеющуюся информацию.

Александр Еремеев



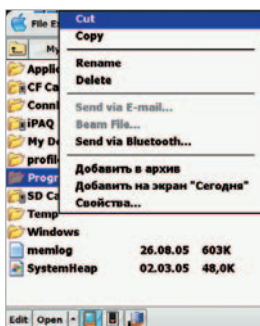
Pocket PC 2003

Мощный инструмент для работы с данными встроен в ОС **Pocket PC 2003** и **2003 SE**. Штатный эксплорер позволяет совершать основные действия с файлами и папками: создавать, удалять, переименовывать, передавать файлы на другое устройство через инфракрасный порт и по протоколу Blue-

tooth. Впрочем, наличие подобной программы продиктовано скорее необходимостью. Pocket PC оснащен мощной файловой системой, и общаться с ней без должных инструментов практически невозможно. Утилита, предназначенная для работы с файлами, очень похожа на проводник настольного ПК.

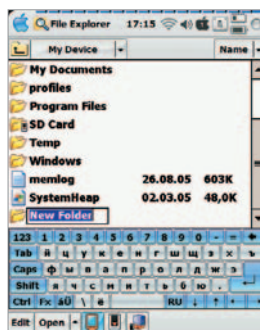
СТАНДАРТНОЕ СРЕДСТВО: FILE EXPLORER

С помощью стандартного проводника **Pocket PC** вы запросто сможете разложить по полочкам весь ваш файловый архив: книги, фотографии, музыку. И если ваши запросы невелики, то этого встроенного в операционную систему инструмента должно хватить за глаза. Перемещение по папкам в программе осуществляется коротким на-



← **Выпадающее меню штатного файлового менеджера Pocket PC 2003 SE**

жатием на нужную иконку, а при необходимости возвращения на уровень выше используется иконка в верхнем левом углу экрана. Длительное нажатие на экран, файл или папку (как и нажатие правой кнопки

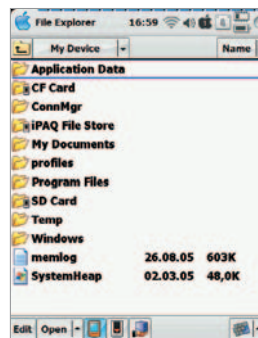


← **Переименовывание папки в файловом менеджере**

мыши на ПК) вызывает выпадающее меню со списком доступных действий. Работа с файловой системой в **Pocket PC** проста еще и потому, что здесь все как в настольном ПК. Есть системная папка **Windows**, содержащая операционную систему; в папке **Мои документы** находятся файлы, с которыми вы работаете; в **Program Files** хранятся файлы установленных программ. Чтобы создать новую папку, в открытом файловом менеджере удерживайте стилус на экране, затем в появившемся меню выберите пункт **Новая папка**. Открывшийся каталог будет



иметь название **Новая папка**, которое тут же можно изменить, — по умолчанию сразу же будет выбран режим редактирования и откроется экранная клавиатура. Впрочем, встроенный файловый менеджер имеет ряд ограничений, и если вам вдруг стало тесно в рамках этой программы, стоит рассмотреть альтернативные решения.

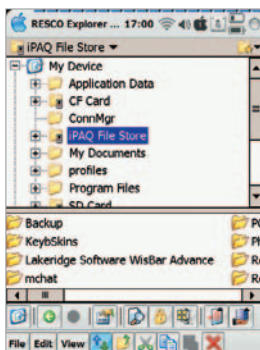


← **Основное окно штатного файлового менеджера Pocket PC 2003 SE**

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ: RESCO EXPLORER

Для Pocket PC 2003

Файловый менеджер — одна из самых распространенных программ для любой операционной системы. На www.freewareppc.com/utilities/utilities_filemanagers.shtml вы найдете десятки совершенно бесплатных утилит на любой вкус и цвет. Впрочем, чтобы найти среди них что-то полезное, придется приложить значительные усилия, среди бесплат-

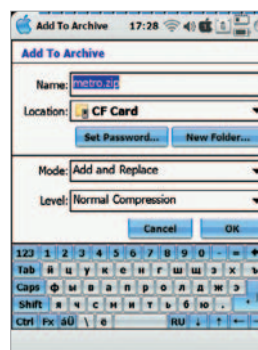


← **Двойной просмотр файловой системы через программу Resco Explorer**

ных программ нечасто встречается что-нибудь стоящее. Рекомендуем обратить внимание на коммерческие продукты — в частности, на продукцию компании Resco и программу **Resco Explorer**.

Resco Explorer обладает более понятным, простым, а главное, наглядным интерфейсом, чем стандартный менеджер, и даже на небольшом экране Pocket PC позволяет работать одновременно и с деревом директорий, и с содержимым отдельной папки. В нижней части окна программы вы найдете привычную панель, куда в виде кнопок вынесены основные действия с файлами. Программой поддерживается функция перетаскивания объектов (drag-n-drop) — чтобы скопировать файл в папку, можно просто перетащить его туда с помощью стилуса.

Resco Explorer имеет несколько вариантов отображения файлов: большими иконками, маленькими иконками, списком или таблицей с подробной информацией об объектах. Впрочем, самое интересное скрывается в



← **Окно встроенного архиватора в программе Resco Explorer**

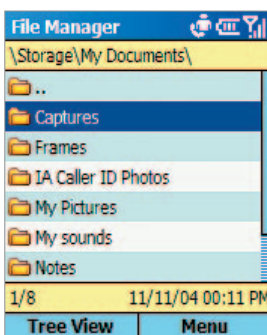
дополнительных возможностях программы. **Resco Explorer** позволяет архивировать, шифровать файлы без участия дополнительных программ. Так, если у вас возникла необходимость заархивировать некий файл, например, картинку для отправки по электронной почте, ваши действия должны быть такими: открываете **Resco Explorer**, выбираете нужный файл, удерживаете на нем

Microsoft Smartphone 2003

ОС в Microsoft Smartphone, по сути, является той же Windows Mobile, но с некоторыми отличиями, в первую очередь касающимися расположения элементов на небольшом экране и управления ОС без сенсорного экрана. Программы максимально адаптированы к маленькому разрешению, и неудобств в ра-

боте возникать не должно (естественно, при должной сноровке). Отличительной особенностью операционной системы Windows для смартфонов являются две подэкранные кнопки, меняющие свое назначение в зависимости от выполняемых действий или запущенной программы.

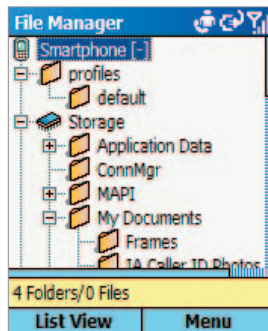
СТАНДАРТНОЕ СРЕДСТВО: FILE MANAGER



← Отображение содержимого папки стандартным файловым менеджером MS Smartphone

Что же касается файловой системы, то тут все один в один как в карманном компьютере Pocket PC, правда, штатное средство работы с файлами, называемое не File Explorer, а **File Manager**, что, в общем, сути не меняет. Как ни странно, программа эта нам показалась чуть более продвинутой, чем аналог на наладоннике Pocket PC. Файловая структура здесь отображается в двух видах: можно посмотреть иерархию папок, наглядно показанную с помощью значков «плюс» и «минус», а можно, что гораздо удобнее для смартфона, про-

сто перебирать файлы в отдельном окне. Список функций также порадовал: помимо выполнения всех основных действий **File Manager** вполне корректно работает с архивами, а также может назначать программы по умолчанию для работы с конкретными типами файлов. Имеется большое количество настроек, так что в принципе никаких альтернатив этому менеджеру и не нужно вовсе — программа замечательно справляется со всеми задачами, которые может поставить перед ней пользователь.



← Отображение древовидной структуры файловым менеджером смартфона

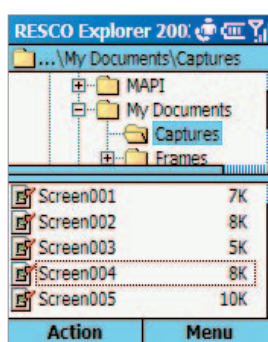


↑ Иконки в смартфоне выполнены в том же стиле, что и в Windows для ПК

стикус и из выпадающего меню выбираете **Compress**. В появившемся окне отредактируйте название архива, задайте его местоположение (если необходимо, отсюда же нажатием одной кнопки можно создать новую папку). Чуть ниже можно выбрать степень сжатия, для завершения процесса нажмите **OK**. Самым продвинутым пользователям **Resco Explorer** предоставляет возможность работы с системным реестром и даже прямое подключение к FTP-серверам, естественно, при наличии выхода в Интернет.

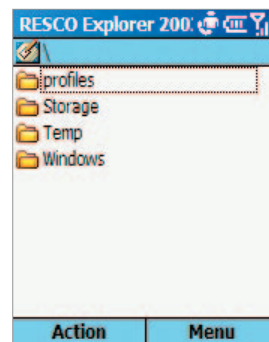
Для Microsoft Smartphone 2003

Альтернативу представляет, как и в случае с Pocket PC, компания Resco и продукт **Resco Explorer**. Программа эта хороша, спору нет, но если на платформе Pocket PC она предоставляла некие эксклюзивные возможности, за которые стоило заплатить деньги, то здесь мы такого практически не нашли. Точно так же здесь есть возмож-



← Resco Explorer позволяет совершать с файлами и папками различные операции, как и Проводник Windows

иерархию папок, и содержание конкретной папки, но на маленьком экране это совсем неудобно. Программа поддерживает работу с архивами и может выполнять действия с файлами и папками. Впрочем, единственная эксклюзивная функция в **Resco Explorer** для **Smartphone** — шифрование файлов, но она очень редко требуется для работы.



← Просмотр содержимого папки в программе Resco Explorer

Resco Explorer

Версия ▶ 5.22

Сайт ▶ www.resco.net

Объем дистрибутива ▶ 328 кбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

Условия распространения ▶ shareware

Цена ▶ \$19,96

Palm OS 5.0

Несмотря на то что операционная система **Palm OS** все время развивается, улучшается и оптимизируется, файловая система остается слегка «замороженной» и не очень удобной в работе. Дело в том, что эту самую файловую систему современные КПК **Palm** получили в наследство от самых первых Palm-устройств, не имевших понятия ни о карточках памяти, ни о мультимедийном контенте, меривших данные не десятками мегабайт, а сотнями килобайт. У современных наладчиков на базе **Palm OS** есть два основных раздела памяти: внутренняя (**Internal**), куда можно записать только файлы строго определенных типов (с расширением **.prc** — исполняемые, с расширением **.pdb** — базы данных) в строго определенном порядке, и

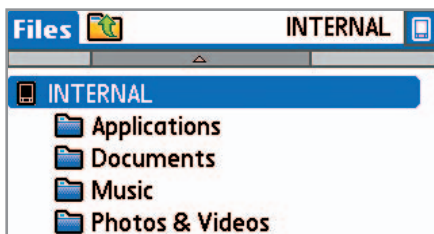
внешняя — карты памяти или встроенная Flash-память. Во внутреннюю память можно устанавливать программы, сюда обычно записываются русификаторы, прочие системные приложения, но работать с этой областью памяти пользователям не рекомендуется — можно ненароком задеть некий «нерв» операционной системы и потерять все данные, записанные на КПК.

В связи с этим на первых устройствах **Palm OS** стандартных файловых менеджеров не было вовсе. Далее, с развитием операционной системы, появлением карт памяти, а позже и встроенных Flash- или даже жестких дисков, как, например, в модели **LifeDrive**, возникла необходимость организации файлов. Так появилась виртуальная файловая



система **VFS**, поддерживающая файлы различных расширений и иерархическую структуру организации папок.

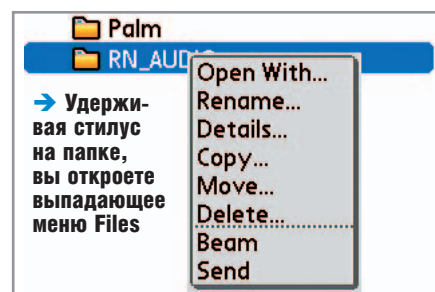
СТАНДАРТНОЕ СРЕДСТВО: FILES



↑ Список программ, находящихся во внутренней памяти **Palm**

Стандартным средством работы с файлами во внутреннем хранилище карманного компьютера **Palm Tungsten T5** и на карте памяти является приложение **Files**.

Эта программа очень проста (гораздо проще, чем штатный менеджер **Pocket PC**) и позволяет работать с файлами, папками, копировать, создавать и удалять директории. Менеджер этот хорош в первую очередь для несложной работы по упорядочиванию данных, раскладыванию файлов по определенным папкам. **Files** позволяет передавать документы через беспроводные протоколы или отправлять посредством электронной почты. Главным управляющим элементом этой программы также является выпадающее меню, появляющееся при удерживании стилуса на каком-нибудь из элементов файловой системы. Если вы хотите передать файл (например, по протоколу **Bluetooth**),



удержите на нем стилус, из выпадающего меню выберите **Send → Bluetooth** и в перечне доступных устройств найдите то, на которое вы хотите передать файл.

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ: FILEZ

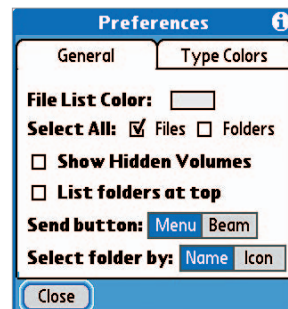
FileZ			ROM
Filename		Size	
Internal		-	
0070		3.5 k	
0070.TMP		233 k	
0071		3.5 k	
0071.TMP		162 k	
AboutBoxLib-abxL		23 k	
AboutBoxLib-abx...		596 B	
AddIt		26 k	

↑ Программа **FileZ** показывает приложения во внутренней памяти **Palm**

Если в операционной системе **Pocket PC** без продвинутого файлового менеджера не прожить, то в случае с **Palm** сделать это можно запросто — основных функций, предоставляемых штатным **Files**, вполне достаточно, чтобы очень продуктивно работать

с КПК. Если же у вас возникла необходимость более глубокого вмешательства в операционную систему, стоит обратить внимание на бесплатное приложение под названием **FileZ**.

Несмотря на дурную славу бесплатного сыра, эта программа сделана на совесть и признана лучшей во всевозможных рейтингах. **FileZ** хоть и не обладает красивым интерфейсом, но позволит вам покопаться во внутренней памяти **Palm** и почистить при необходимости и соответствующем умении КПК от мусора. Также программа покажет вам исчерпывающую информацию о карманном компьютере, включая объемы памяти и точный заряд батареи. Но повторим: избегайте необдуманных действий во внутренней памяти **Palm OS** — они могут привести к полной потере данных, обязательно делайте резервную копию информации перед экспериментами.



← В этом окне расположены всевозможные пункты настройки программы **FileZ**

FileZ

Версия ▶ 6.8.3

Сайт ▶ www.nosleep.net

Объем дистрибутива ▶ 156 кбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

Условия распространения ▶ freeware