



Карманный мир

Еще год назад время от времени посторонние люди спрашивали, что это такое я держу в руках, когда где-нибудь в метро я читал книжку с экрана КПК. Сейчас этим уже никого не удивишь. Стремительность, с которой эти устройства входят в нашу жизнь, можно сравнить только со скоростью распространения мобильных телефонов.

Если вы уже приобрели себе электронного помощника или только планируете это сделать, то давайте разберемся, какие у нас обязанности по отношению к нему, ведь не только КПК нам должен помогать, но и мы ему.

Обслуживание

Как любое электронное, да и не только электронное, устройство, КПК нуждается в обслуживании, поэтому имеет смысл остановиться на некоторых моментах.

Вот основные факторы, которые могут нарушить работоспособность КПК:

- физическое воздействие
- влажность и температура
- посторонние электрозаряды
- неаккуратная эксплуатация

Физическое воздействие

С физическим воздействием все понятно. КПК представляет собой достаточно хрупкое устройство, имеющее стеклянный экран. Любой удар или падение может привести к внешнему или внутреннему повреждению. Аккуратность в эксплуатации и чехол помогут вам подстраховаться от подобных неурядиц. В настоящий момент на рынке есть чехлы практически для всех моделей и на все вкусы, выбирайте тот, что больше подходит вам и вашему КПК.

Влажность

Влажность, по моему мнению, является самой распространенной причиной выхода из строя подобных устройств, причем не только в тех случаях, когда вы пролили на КПК чай или сок. К поломке может привести и появление конденсата. Если вы заносите ваш наладонник с холода в теплое помещение, то, прежде чем доставать и включать его, подождите примерно 30 минут. Ну а если пролили на него жидкость, сразу выключите, отсоедините батарею питания (если конструкция позволяет) и просушите его. При необходимости обратитесь в сервисный центр. Следует помнить, что попадание влаги на электронную плату КПК приводит к появлению коррозии на токопроводящих частях, а стоимость ремонта может оказаться выше цены самого устройства.

Температура

Как уже было сказано выше, перепады температур могут вызвать конденсат, кроме то-



↑ Очень часто чехол помогает предотвратить случайное повреждение

го, низкие температуры неблагоприятно действуют на наладонник. Аккумуляторные батареи плохо переносят подобное воздействие, и срок их службы из-за этого может значительно сократиться. Помочь предотвратить подобные неприятности опять же может хороший чехол, который приостановит распространение влаги и защитит КПК от воздействия внешней атмосферы, и, конечно, ваша аккуратность при эксплуатации.

Электрозаряды

Еще одна проблема, которая может «лишить жизни» вашего помощника, — это электричество. Для заряда используйте только «родные» устройства. Не нужно надеяться на китайские подделки. Неправильное напряжение может вывести из строя любое устройство, не говоря уж о таком чувствительном, как КПК.

Экран

Технология сенсорного экрана, то есть, проще говоря, определения точки, кото-

рой вы коснулись стилусом, требует специального покрытия дисплея. При интенсивной работе на нем появляются микроцарапины, которые со временем становятся видны и невооруженным глазом.

Способов борьбы с этой напастью, наверное, только два: защитная пленка и специальный стилус.

Пленка

Защитные пленки сейчас выпускают многие производители (в том числе и КПК). Они не только помогают защитить экран от царапин, но и уменьшают блики дисплея при ярком освещении. Выбирать пленку рекомендуется конкретно для вашей модели, тогда она будет идеально соответствовать размерам экрана вашего карманного компьютера и защищать экран наиболее оптимально.

Стилусы

Если говорить про специальные стилусы, то здесь имеется в виду стилус с фторопластовым покрытием. Фторопласт является материалом, который имеет более высокий коэффициент скольжения и при работе оставляет меньше царапин.

Но любые средства окажутся абсолютно бесполезными, если вы не будете проявлять аккуратность при эксплуатации устройства.

Администрирование

Под администрированием КПК имеется в виду комплекс мер, направленных на сохранение программной среды и данных. Как избежать потерь из-за пользовательских ошибок или сбоев в программном обеспечении:

- использовать последние версии операционной системы
- производить резервное копирование
- обслуживать операционную систему
- защищать данные
- применять антивирусную защиту

Операционная система

В отличие от настольных компьютеров, где операционная система загружается с винчестера, карманные ПК имеют операционную систему, изначально загруженную во внутреннюю память — ROM. Обычно ОС, загруженную в ROM, называют прошивкой. Ее загрузка происходит при

Технологии

Защитные меры

Некоторые производители КПК стали обращать внимание на защиту информации. Так, HP iPAQ Pocket PC 5550 имеет биометрическое устройство идентификации по отпечатку пальца. Пока оно еще не идеально, и для того, чтобы ваш наладонник распознал в вас хозяина, нужна некоторая сноровка. Но общее направление дальнейшего развития понятно.



включении устройства. В большинстве случаев производители наладонников по мере обнаружения и исправления ошибок выкладывают новые версии прошивок на официальных сайтах. Можно сделать обновление и самому, хотя мы рекомендуем обратиться в сервисный центр. Помимо полных прошивок выходят обновления, исправляющие какую-нибудь конкретную проблему. Все это также можно найти на официальных сайтах производителей.

Процесс установки (заливки) новой версии прошивки не должен вызвать затруднений, если точно следовать инструкции. И не забудьте, что все (!) данные при этом будут потеряны. Хотя я бы посоветовал не рисковать. Помните: любая мелочь может привести к порче карманного ПК, и в конечном итоге вам все равно придется искать сервис-центр.

Удачной работы

Теперь вы знаете о самом необходимом, что нужно при работе с КПК. Конечно, это не полный список. Программы, представленные в этой статье, я использую давно, и не меняю их, может быть, исходя из принципа «работает — ничего не трогай», а может, просто не встретил ничего лучшего.

Вячеслав Шорин

← Специальная пленка для КПК защитит экран от царапин



Наиболее функциональные программные средства

Резервное копирование

Sprite Backup

Версия ▶ 3.1.4

Разработчик ▶ Sprite Software

Сайт ▶ www.spritesoftware.com

Объем дистрибутива ▶ 7,5 Мбайт

Интерфейс ▶ англоязычный (с возможностью русификации)

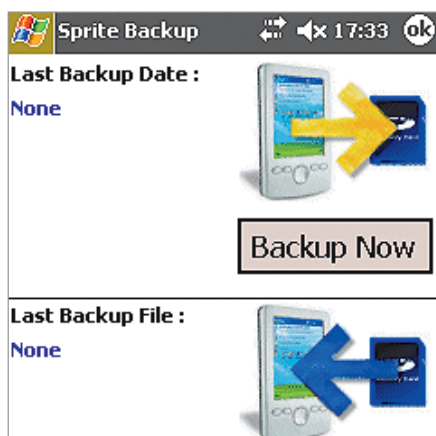
Условия распространения ▶ commercial

Цена ▶ \$29,95

Работая с КПК, я взял за правило делать резервное копирование данных, причем ежедневно. Однажды в результате сбоя программного обеспечения у меня выключился Pocket PC, при включении я увидел девственно-чистый экран. Все данные, все контакты, все намеченные встречи и задачи, программы — все было стерто.

На следующий день я уже сидел в Интернете и искал программу, которая в будущем смогла бы помочь мне избежать подобной ситуации. Оказалось, что их достаточно количество, и, почитав обзоры, я остановился на **Sprite Backup**.

Самое главное, что делает программа, это регулярное автоматическое создание полных резервных копий по расписанию, то есть абсолютно всех данных, которые были на вашем карманном ПК в момент создания резервной копии. С помощью этой программы можно создать самораспаковывающийся файл, запустив который, вы восстановите все данные (контакты, задачи, программы и так далее), которые были на вашем наладоннике.



↑ Настройки программы просты, и разобратся в них не составит труда

Обслуживание ОС

SKTools

Версия ▶ 2.1.135

Разработчик ▶ S_K

Сайт ▶ www.s-k-tools.com

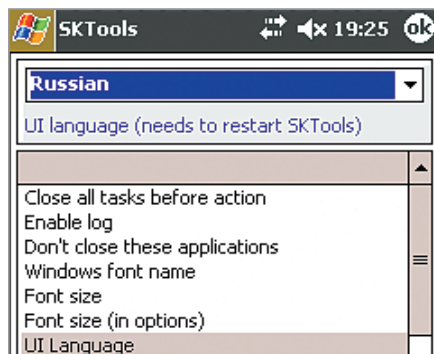
Объем дистрибутива ▶ 561 кбайт

Интерфейс ▶ многоязычный

Условия распространения ▶ shareware

Цена ▶ \$5

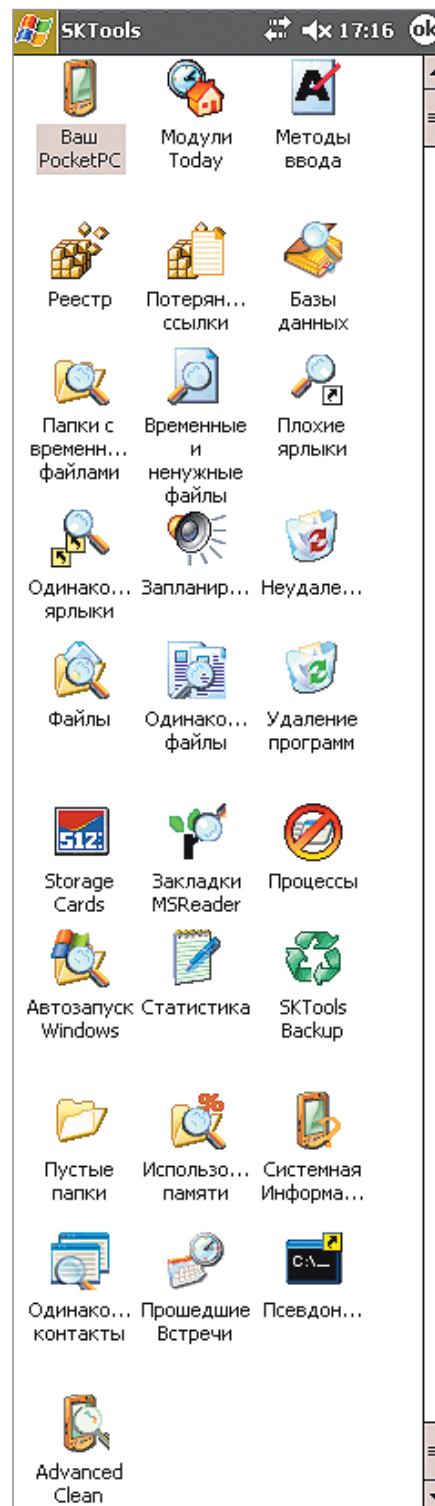
Если вы часто устанавливаете новые программы и удаляете их, то неизбежно будут оставаться различные папки или ярлыки. Штатные средства удаления (если их так можно назвать) не всегда корректно удаляют программы. Остаются также



↑ Программа поддерживает и русскоязычный интерфейс, что делает работу с ней более комфортной. Чтобы изменение вступило в силу, нужно перезагрузить программу

ветки в реестре. В сущности, операционная система имеет свойство накапливать в процессе работы достаточно много «мусора». Для его удаления и для многих других функций по обслуживанию вашего КПК я бы порекомендовал SKTools.

На перечисление всех возможностей программы уйдет слишком много времени, поэтому упомяну только самые основные: режим автоматической работы (в том числе в запланированное время); список установленных программ с указанием занимаемого места и времени установки; поиск и удаление временных и ненужных файлов; чистка реестра; используя экспорт/импорт баз данных, вы можете переносить контакты на другие КПК. И это только малая часть того, на что способна программа. Помимо многофункциональности, к достоинствам можно отнести небольшую стоимость, на-



↑ Все элементы, с которыми работает SKTools

личие русского интерфейса. Плюс ко всему вышесказанному программа постоянно развивается.

защиты информации на Pocket PC

Антивирусная защита

Kaspersky Security для PDA

Разработчик ▶ «Лаборатория Касперского»

Сайт ▶ www.kaspersky.ru

Объем дистрибутива ▶ 3,8 Мбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

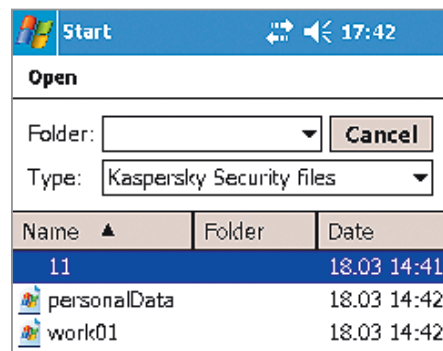
Условия распространения ▶ shareware

Цена ▶ \$19

Напоследок остановимся на антивирусной защите. По данным «Лаборатории Касперского», уже существуют вирусы, ориенти-

рованные именно на платформу Pocket PC. Так что если вы используете наладонник для работы с важной информацией, имеет смысл уберечься и от этой угрозы. Как вариант можно воспользоваться вышеупомянутой антивирусной программой.

Можно по-разному относиться к вирусам для КПК, но не только «Лаборатория Касперского» занимается решением этой проблемы, например, такие известные компании, как McAfee и Trend Micro, тоже выпустили программные продукты для защиты наладонников от вирусов.



↑ Идет процесс установки антивирусной программы от «Лаборатории Касперского»

Защита данных

Nice Start

Версия ▶ 2.4

Разработчик ▶ TranCreative

Сайт ▶ www.trancreative.com

Объем дистрибутива ▶ 141 кбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

Условия распространения ▶ commercial

Цена ▶ \$9,90

Теперь поговорим о защите данных. Если вы собираетесь хранить на КПК конфиденциальную информацию, то, очевидно, не хотите, чтобы ею кто-нибудь мог воспользоваться. Защищать данные можно несколькими способами. Самый простой — встроенная в КПК система защиты. Нажимаем **Start** → **Settings** → **Password** и устанавливаем пароль. Еще один способ защиты — программа **Nice Start**.

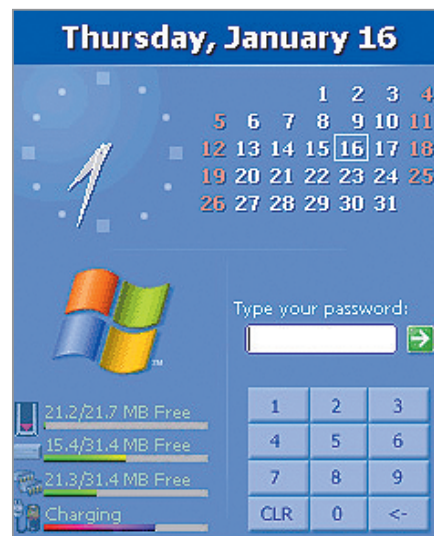
Благодаря этой программе доступ к наладоннику можно защищать паролем, в качестве которого может выступать цифровой код, буквенно-цифровой и, что интересно, комбинация внешних кнопок КПК.

Настройте количество разрешенных попыток подбора пароля, и после окончания лимита попыток ваш КПК произведет операцию Hard Reset и сотрет всю информацию, чтобы ею никто не смог воспользо-



↑ Установлен пароль «1234», защита будет включаться автоматически, если не трогать КПК в течение 5 минут

ваться. В режиме ожидания на экран КПК выводится текущее время, календарь, информация о наличии свободной памяти и заряде батарей, а также список запущенных приложений.



↑ Можно скачать несколько заставок с сайта производителя или создать их самостоятельно

FlexWallet 2005

Версия ▶ 2.5

Разработчик ▶ Two Peaks

Сайт ▶ www.twopeaks.com

Объем дистрибутива ▶ 3,78 Мбайт

Интерфейс ▶ англоязычный

Условия распространения ▶ shareware

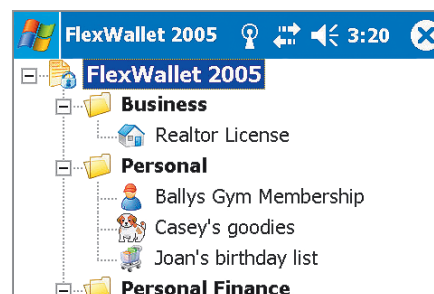
Цена ▶ \$24,95

Если вы хотите скрыть только определенные данные, тогда вам нужна другая программа, которая не закрывает

доступ непосредственно к карманному компьютеру, но шифрует ваши данные. Одна из них — FlexWallet 2005.

Эта программа предназначена для хранения данных, которые заносятся в уже имеющиеся или созданные самостоятельно шаблоны.

В состав программы входит также клиент для настольного компьютера. Так как вся программа хранится в зашифрованном файле, можно редактировать файл как на КПК, так и на компьютере.



↑ Каждому типу информации можно назначить иконку, их в программе представлено очень много