



← Многие смартфоны имеют две системы ввода информации. У этой модели есть телефонная клавиатура и тачскрин

ПРОГРАММЫ ДЛЯ СМАРТФОНОВ В СЕТИ

Tuesday, November 1, 2005 | 1,050 Windows Mobile for Smartphone software submitted to date | My Account | Developers | View Cart | Help

Smartphone.net

Home | Software | eBooks | Ringtones | Themes | Hardware | Support/FAQ

Hello, Sign in to Smartphone | New customer? Create an account

SEARCH | Advanced Search

Enter search text here | GO

BROWSE SOFTWARE!

- Best Sellers
- Special Offers
- Editor's Choice
- New and Hot!

CATEGORIES | View All

- Business

New Software

Browse the Last 10 | 50 | 100 New Titles

1. **SmartphoneNotes - upgrade from version 1.x** not rated.

SmartphoneNotes 2.0 - upgrade for registered users of version 1.x [more...](#)

Categories: Software Tools | Other | Productivity | Notetaking | Utilities | Synchronization

Downloads: 5 | Updated: 30-Oct 2005

Commercial \$5.95

[ADD TO CART](#)

Updated Software

Browse the Last 10 | 50 | 100 Updated Titles

1. **EzAlarm 2.0** not rated.

A small utility that makes it faster and more convenient to use your Smartphone as an alarm clock. [more...](#)

Categories: Utilities | Clock & Calendar | Travel | Clocks | Productivity | Time

Downloads: 1,738 | Updated: 1-Nov 2005

Commercial \$4.95

[ADD TO CART](#)

Возможность устанавливать разнообразные приложения — главное преимущество смартфонов. Готовые коллекции программ для этих мобильных устройств сегодня проще найти в англоязычном Интернете. Чтобы избежать сложностей с переводом денег за рубеж, здесь лучше брать бесплатное ПО. В российской Сети нужное вам программное обеспечение можно найти на сайте производителя смартфона или через поисковые системы. Ключевые слова для поиска — название и модель аппарата и название установленной на нем операционной системы.

Портативный

Мобильные телефоны, едва успев стать привычными и массово доступными, устаревают как класс. Голосовая связь и SMS — слишком скудный набор для современного человека. На смену приходят смартфоны, объединившие все существующие средства коммуникации.

» Уже не телефон, еще не КПК

Для начала стоит определиться, чем же отличается обычный телефон от умного (именно как «умный телефон» переводится с английского слово *smartphone*). Главное отличие этих двух типов устройств — наличие в смартфонах операционной системы, которая позволяет загружать различные приложения и программы, расширяющие возможности аппарата. Телефоны же снабжены так называемой прошивкой, в которой установлен определенный производителем устройства набор функций. Конечно, в большинстве последних моделей телефонов присутствует поддержка JAVA. В таких телефонах можно устанавливать и удалять дополнительные программы в зависимости от потребностей пользователя. Но возможности JAVA довольно ограничены, и такие приложения в телефонах ис-

пользуются для игр и простых программ типа калькулятора или будильника.

Само понятие «смартфон» включает довольно широкий спектр устройств, обладающих функциями телефона и карманного компьютера. Но эти «гибридные» устройства настолько сильно отличались друг от друга, что в обиход было введено еще одно понятие — «коммуникатор». Название «коммуникатор» придумала компания Nokia для своей 9-й серии аппаратов. Ее яркими представителями можно назвать Nokia 9300 и Nokia 9500. Для них характерны QWERTY-клавиатура, большой дисплей, большой объем встроенной памяти, наличие практически всех коммуникационных функций. Практически все смартфоны, снабженные QWERTY-клавиатурой, начали называть коммуникаторами, а аппараты со стандартной телефонной клавиатурой — смартфонами. Позднее появились

модели, снабженные сенсорными дисплеями, которые не попадали ни под одно из этих определений. На данный момент существует довольно много мнений на тему того, какие устройства называть коммуникаторами, а какие смартфонами. Однако в большинстве случаев принято считать, что смартфон — это телефон с функциями КПК (Nokia 6600, Nokia 6630), а коммуникатор — это КПК с функциями телефона (I-Mate JAM, Treo 650). На абсолютной точности классификации сложно настаивать, ведь зачастую даже производители не могут определиться, к какому классу относится выпускаемая модель.

» Прежде всего — голос

При всем богатстве возможностей основное назначение смартфона — голосовая связь. В большинстве случаев к ее каче-



↓ При наличии GPS-модуля смартфон приобретает еще и функции проводника



↑ Прием и отправка электронной почты — в числе наиболее популярных коммуникационных возможностей смартфонов

→ Современные модели телефонов тоже обладают дополнительными возможностями коммуникации и мультимедиа. Но расширить их функциональность нельзя



ЦЕНТР СВЯЗИ

ству нет никаких претензий, зачастую оно даже лучше, чем у обычных телефонов. Однако помимо голосовой связи смартфоны ориентированы еще и на функции КПК, поэтому по удобству и стабильности работы они несколько отличаются от телефонов, и порой не в лучшую сторону. Впрочем, эти минусы полностью перекрываются широкими функциональными возможностями.

Еще одно «телефонное» средство общения — SMS. В смартфонах удобство набора сильно зависит от форм-фактора. Лучше всего для этого подходят аппараты, снабженные полноценной QWERTY-клавиатурой. Чуть менее удобно набирать текст в аппаратах с тачскрином, здесь можно использовать либо рукописный ввод, либо виртуальную клавиатуру. Наименее комфортен набор коротких сообщений в аппаратах с телефонной клавиатурой. MMS в смартфонах используются довольно редко, только в том случае, если мультимедийное сообщение нужно отправить на мобильный телефон. В других ситуациях проще и эффективнее пользоваться электронной почтой, которая позволяет сделать то же самое, а при необходимости и больше.

» Интернет, который всегда с тобой Электронная почта

Так сложилось, что прием и отправка электронной почты стали одним из основных применений смартфонов. Помимо обычной пересылки текста абсолютно во всех моделях есть возможность работы с вложениями. То есть с письмом можно отправлять и получать любые файлы: фото, документ, программу — все что угодно. Вместо стандартного, предустановленного почтового клиента можно использовать продукты сторонних разработчиков. Большой набор дополнительных функций — таких как шаблоны подписи, сортировка по папкам, изменение кодировок — сделает работу с почтой на смартфоне еще более удобной.

Серфинг

Возможностью выхода в Интернет обладают абсолютно все модели смартфонов. Но при серфинге очень существенную роль играет форм-фактор устройства, в первую очередь — размер дисплея. Самыми большими дисплеями, как правило, обладают модели с первичным вводом. Такие аппараты идеально

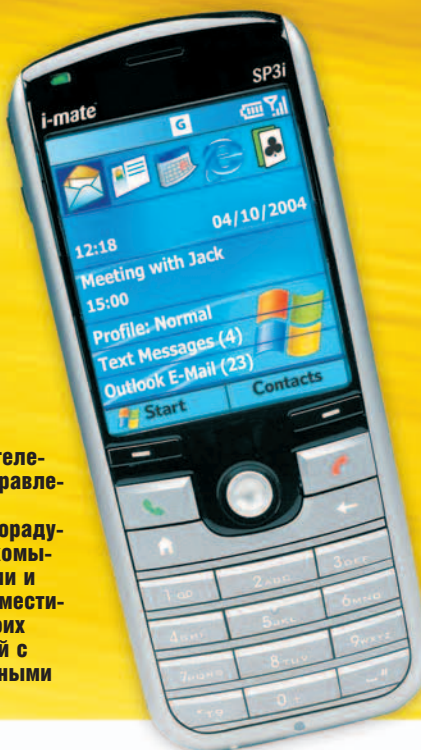
подходят для интернет-серфинга — оперировать ссылками и осуществлять навигацию по сайту намного удобнее с помощью стилуса. Клавиатурные аппараты не так удобны, но существует немало браузеров сторонних разработчиков, которые максимально упрощают данный процесс. Все смартфоны не только обладают возможностью просмотра интернет-страниц, но и могут скачивать файлы из Сети, причем любых форматов вплоть до программ для настольного компьютера.

Мгновенные сообщения

Существует довольно много служб, позволяющих обмениваться короткими сообщениями через Интернет. Одна из самых известных в России — ICQ, но есть и другие мессенджеры, такие как AOL, Jabber, MSN. Помимо личного общения эти программы довольно часто используются для деловой переписки. Доступ к одному из таких сервисов на смартфоне позволит вам всегда оставаться на связи. Однако при поставке смартфоны не комплектуются, например, ICQ-клиентами, их придется искать в Интернете, где есть множество платных и бесплатных приложений для мгновенного обмена сообщениями.



← Редкое исключение — смартфон, на котором не установлена ни одна из двух ведущих операционных систем. Xplore G88 работает под управлением Palm OS



→ Умный телефон под управлением ОС от Microsoft порадует вас знакомыми значками и полной совместимостью своих приложений с компьютерными

↓ Смартфоны под управлением Symbian предпочтительнее для пользователей мультимедиаприложений



» Связь с компьютером

Как правило, у пользователя мобильного устройства, будь то коммуникатор, смартфон или КПК, не существует бумажного аналога записной книжки и календаря. И в случае поломки или утери устройства все данные, содержащиеся в нем, пропадают. И лишь синхронизация с компьютером позволяет в любой момент восстановить всю необходимую информацию.

Помимо сохранения данных синхронизация значительно упрощает планирование дел и ведение записной книжки. Ни один из смартфонов не обладает клавиатурой, сравнимой по удобству с компьютерной, так что вполне разумно вести все записи именно на «большом» компьютере, перенося их затем в аппарат. Для соединения смартфона с компьютером можно использовать один из трех вариантов: кабель, инфракрасный порт или Bluetooth. Большинство последних моделей смартфонов поддерживают минимум два способа соединения, а зачастую и все три.

» Операционные системы

Подавляющее большинство смартфонов сегодня работают под управлением одной из двух операционных систем — Symbian либо Microsoft. У первой (как минимум по времени появления), Symbian, есть несколько раз-

новидностей, отличия которых заключаются в графическом интерфейсе и способе ввода информации. Причем приложения для одной серии не подходят для другой. Symbian series 60 предназначена для устройств с телефонной клавиатурой (Nokia 6600, 6630, 6680). Symbian series 90 устанавливается в аппаратах с перьевым вводом (например, Nokia 7710), а series 80 — в устройствах с QWERTY-клавиатурой (Nokia 9300, 9500). Существует еще версия UIQ — для устройств с перьевым вводом (Sony Ericsson P910i).

Операционная система Microsoft тоже делится на подвиды: Windows Mobile for Smartphone, для устройств с телефонной клавиатурой (I-Mate SP3i), и Microsoft Pocket PC — для устройств с перьевым вводом (I-Mate JAM, Qtec S100). Отличия здесь также заключаются в методе управления и графическом интерфейсе. Однако в ближайшее время это разделение перестанет существовать. Новая версия Windows для мобильных устройств — Windows Mobile 2005 — объединяет обе системы и обеспечивает полную совместимость приложений для клавиатурных смартфонов и аппаратов, оборудованных тачскрином.

» Документы или мультимедиа?

Функции и возможности операционных систем для смартфонов практически одинаковы. Но вот реализованы они по-разному. Ка-

кой же системе отдать предпочтение? Если аппарат необходим для работы с документами, лучше выбрать устройство на базе операционной системы Microsoft — Windows Mobile for Smartphone, Microsoft Pocket PC, Windows Mobile 2005. Полная совместимость телефонной и компьютерной версии документов Word или Excel гарантирована. Если же вас больше интересуют мультимедийные функции, стоит отдать предпочтение аппарату под управлением Symbian.

По набору установленных производителем программ большинство смартфонов аналогичны наиболее современным моделям телефонов. Но после установки дополнительных приложений они приобретают такую функциональность, которой не достичь ни одному телефону. Приятная возможность устанавливать различные программы имеет и обратную сторону: по стабильности работы смартфоны уступают обычным телефонам — вполне вероятно зависания, произвольные перезагрузки. Чаще всего виновником таких проблем бывает непроверенное программное обеспечение или несовместимость программ разных разработчиков. При установке проверенных совместимых приложений и правильной настройке смартфоны обретают стабильность и завидный набор коммуникационных и мультимедийных возможностей.

Михаил Леонов