



Мультимедийные модели

Мобильный Голливуд

Год назад мы проводили большой тест телефонов с фотокамерами, которые в СНИР стали называть камерофонами. С тех пор аппараты данного класса совершили большой рывок вперед, превратившись в настоящие мультимедийные терминалы.

Как и в тесте устройств бизнес-класса, первое место занял телефон финской компании Nokia, а оптимальным выбором был признан Siemens. Меньше всего нам хотелось бы повторяться, но факты вещь упрямая, и нельзя переписать данные тестов в угоду политкорректности.

Еще одно повторение, которое необходимо объяснить. В тесте моделей бизнес-класса второе место занял телефон Sony Ericsson, ситуация не изменилась и при тестировании мультимедийных моделей. В самом деле, получается так, что телефоны Sony Ericsson, будучи в целом отличными устройствами, уступают Nokia по какому-то одному показателю, но в жесткой конкурентной борьбе этого оказывается достаточно. Так, Nokia 6820 обошел Sony Ericsson T630 наличием раскладной клавиатуры, а среди мультимедийных моделей Nokia 6230 опередил Sony Ericsson K700 за счет карты памяти MMC.

Вообще, K700 является наследником линейки телефонов бизнес-класса (T610, T630) — именно в таком качестве он первоначально нами и рассматривался. Но когда в тестовую лабораторию СНИР попал прототип Sony Ericsson K700 с выставки CeBIT 2004, мы сразу поняли, что имеем дело не с телефоном бизнес-класса, а с типичной мультимедийной моделью и включили ее в новый тест.

Sony Ericsson K700i

Цель выпуска модели K700i, первоначально заявленной как K700, вполне ясна: Sony Ericsson закрыла последние пробелы в функциональности предыдущей модели. В K700i имеется VGA-камера, которая делает аккуратные для камерофона этого класса снимки. Изюминкой модели является способность создавать мегапиксельные фотографии. Правда, производитель тут немного лукавил: увеличение происходит за счет программной интерполяции, и в итоге качество снимка не соответствует настоящей мегапиксельной камере. Как бы там ни было, результат (1280x960 точек) получается вполне достойный, что говорит прежде всего о хорошо отлаженном программном алгоритме.

Продолжительность видеороликов ограничена встроенной в телефон памятью, под MMS-сообщения выделен дополнительный объем. К сожалению, дисплей в режиме работы видеоискателя слишком медленно реагирует на быстрые перемещения, создавая мешающий пользователю эффект рывков. Мощная вспышка, расположенная рядом с объективом, обеспечивает дополнительное освещение. Режим ночной съемки работает нормально, при этом управление вспышкой обеспечивает хороший результат. Как и в моделях T610 и T630,

Sony Ericsson разместила спусковую кнопку и кнопку управления вспышкой таким образом, что телефон можно держать на манер цифровой камеры.

K700i даже может проигрывать ваши любимые MP3. Но несмотря на имеющийся в наличии объем памяти в 40 Мбайт, под музыку отведено определенное место, которое довольно быстро расходуется. Также память используется для хранения фотографий, видеороликов, java-игр (версия MIDP 2.0) и SMS. Явно напрашивается увеличение памяти под всю эту информацию, хотя и выделенного объема для мелодий звонка в формате MP3 нам хватало всегда. Также в качестве звонка можно использовать 40-голосные MIDI- или ARM-файлы. А новая файловая программа-менеджер хорошо организует всю эту обширную информацию. Кроме того, музыкальные потребности можно удовлетворить при помощи встроенного радиоприемника с памятью на 20 настроенных радиостанций.

Что касается стандартных функций, то они также были улучшены: с моделью K700i наконец-то появилась возможность сохранять и почтовые адреса. Однако для особо активных пользователей объем телефонной книжки в 510 номеров все же будет недостаточным. Если говорить о передаче данных, то в этой модели представлена полная гамма всех »

» функций. K700i даже имеет свою почтовую программу. Еще одним плюсом является то, что можно без труда обмениваться фотографиями, видеороликами или MP3-файлами между телефоном и компьютером даже без специальных программ или кабеля. Для передачи звукового файла размером около 2,8 Мбайт аппарату при помощи Bluetooth потребовалось почти две минуты, а с использованием инфракрасного порта уже семь минут. Синхронизация с Outlook началась сразу, а вот модем срабатывал только после нескольких попыток. К сожалению, кабель для передачи данных в комплекте поставки не предусмотрен.

K700i лишний раз доказывает, что богатство функций и удобный корпус не являются взаимоисключающими понятиями. При размерах 99x44x18 мм и весе 90 г модель идентична по габаритам T610 и T630. TFT-дисплей кажется большим, чем у T630, однако это не более чем иллюзия: размеры экрана (29x36 мм) существенно не изменились.



▲ SGH-E710 не обладает радикальными отличиями от 700-й модели

Емкость аккумулятора составляет 300 часов в режиме ожидания или же 7 часов в режиме разговора. Последнее лишь усилило разочарование, испытанное при тестировании батареи: при максимальной мощности передатчика телефон проработал лишь два с половиной часа.

Матовое сияние алюминиевого корпуса придает аккуратному K700i высоко-



▲ Panasonic X70 — имиджевая раскладушка для джентльменов

качественный вид. Расположенные внизу аппарата разъемы защищены черной резиновой заглушкой. Легкость отсоединения крышки аккумуляторного отсека отнюдь не мешала использованию телефона. Однако отчего Sony Ericsson снабдила этот камерофон дешевой пластиковой клавиатурой, остается загадкой. Вообще клавиатуре можно было бы уде- »



Nokia 6230

Маленький волшебник

Помимо многочисленных возможностей по передаче данных, телефон имеет множество мультимедийных функций: от VGA-фотокамеры с возможностью видеосъемки до MP3-плеера

Встроенная VGA-камера делает снимки, не выделяющиеся ни плохим, ни хорошим качеством, но всегда достаточным для быстрых кадров. Кроме этого она позволяет вести видеосъемку, снимая ролики объемом 1,5 Мбайт. Короткие записи продолжительностью до 15 секунд можно отправлять по MMS: поддерживается отправка прикрепленных файлов объемом до 100 кбайт, в том числе и своеобразное слайд-шоу из нескольких фотографий, текста и звуков. FM-радио можно также использовать и как радиобудильник. Кроме этого, можно загружать ваши любимые песни в формате MP3 на телефон и использовать их в качестве мелодий звонка. На передачу MP3-файла объемом в 2,8 Мбайт по инфракрасному порту потребовалось почти две минуты. Nokia также снабдила своего малыша видеопроигрывателем. Телефон располагал 9 Мбайт памяти, отведенной для фото, видео, мелодий и

звуков. Хороший показатель, если учесть, что этот объем можно увеличить: в комплекте с телефоном идет карта MMC (32 Мбайт). Nokia 6230 предлагает все необходимые для телефона функции мобильного Интернета: WAP 2.0 с поддержкой XHTML, Bluetooth (включая новый профиль SIM Access), модем, ИК-порт, USB-порт (кабель покупается дополнительно), GPRS, HSCSD, а также EDGE. Все функции работали без проблем, включая и почтовую программу, основанную на Java. Впрочем, последняя не всегда имеет хорошую связь с упомянутыми функциями, кроме того, не поддерживает прикрепление вложенных файлов.

Nokia доказала, что нашпигованный разными функциями мобильный телефон не должен по весу быть камнем, а по размеру — КПК. Правда, из-за этого 65536-цветный дисплей не кажется впечатляющим (27x27 мм), ему не мешало бы усилить подсветку.

| | |
|---------------------------|--|
| Общая оценка | ► 87 |
| Соотношение цена/качество | ► удовлетворительное |
| Цена, \$ | ► 500 |
| Сайт производителя | ► www.nokia.ru |

ПЛЮСЫ/МИНУСЫ

- + VGA-камера с возможностью видеозаписи
- + память с возможностью расширения (32 Мбайт)
- + FM-радио, MP3-видеоплеер, Java MIDP 2.0
- + функции по работе с Сетью и органайзером
- плохая синхронизация с Outlook
- e-mail-клиент не поддерживает вложения



» лить больше внимания. Так, подсветка клавиш хорошая, однако они шатаются и не всегда срабатывают. Джойстик оказался коротковат, так что зачастую приводил к ошибочной навигации по меню.

Меню из 12 пунктов выводится на дисплей так же, как и у предшествующих моделей. При этом иконки стали более элегантными. Практичные инновации произошли и на низких уровнях меню: теперь по пунктам можно гулять в двух измерениях. Например, в телефонной книжке с помощью джойстика вы можете пролистывать контакты вверх или вниз, а отведя его вправо, попасть в информацию, содержащуюся под этим именем с отображением основных настроек. Во избежание лишних шагов при навигации предусмотрен быстрый вызов четырех важных функций при помощи джойстика. Для быстрого доступа в меню фотосъемки и Интернет предусмотрены дополнительные боковые клавиши. Хотя K700i не поддерживает голосового управления, но голосовой набор номера все же имеется.

Siemens CX65

Наконец-то Siemens представила свой новый модельный ряд: CX65 вместе с M65 относятся к первым телефонам 65-й серии. Основными отличиями от 55-й являются встроенная камера (вместо присоединяемой) и увеличенный дисплей.

Для моделей Siemens характерно наличие высококачественных телефонных функций и функций по обмену сообщениями. Это справедливо и в отношении новой 65-й серии. Телефонная книжка в CX65 рассчитана на 1000 записей, в которых в том числе хранятся e-mail-адреса, почтовые адреса и др. Голосовой набор и голосовое управление отсутствуют, однако все остальные функции, обеспечивающие удобство использования телефона, имеются в наличии: настраиваемые профили, разбивка абонентов на группы, возможность присоединения внешней антенны. Наряду с SMS и MMS Siemens CX65 может отправлять и принимать электронную почту. Также имеется удобный органайзер, состоя-



▲ Samsung SGH-D410 понравится любителям больших дисплеев

щий из «Заданий», «Заметок», «Диктофона» и «Календаря». В последнем можно запоминать только до 1000 событий, но это легко поправимо за счет простоты удаления старых. »

FSB Booster

Intel® 915G

47% Увеличение производительности

КХ180 Pro II "Editor's Choice" PC World Jun. 2004, Russia

Intel® 3D Graphics: 1552

Другие FX3300: 1004

Описание платформы: PX915G Pro, Intel® LGA 775 Prescott 3.2GHz, Kingston 256M DDR 500 memory X 2

PX925X / Pro
Intel® 925X / ICH6 chipset

- Поддержка Intel® Pentium® 4 Processor (Prescott)
- Socket 775 FSB 800 МГц
- Двухканальный контроллер памяти DDR400/533
- 1 x PCI Express x 16, 2 x PCI Express x 1, 3 x PCI слоты
- Восьмиканальный звук
- Marvell Gigabits Ethernet LAN & VIA 10/100 Ethernet LAN
- 4 Serial ATA150
- IDE RAID 0,1/ATA133
- 8 x USB 2.0

FSB 800 Dual LAN Serial ATA PCI Express

PX915 P / G Pro
Intel® 915P / G + ICH6 chipset

- Поддержка Intel® Pentium® 4 Processor (Prescott)
- Socket 775 FSB 533/800 МГц
- Двухканальный контроллер памяти DDR400
- 1 x PCI Express x 16, 2 x PCI Express x 1, 3 x PCI Slots
- Восьмиканальный звук
- Marvell Gigabits Ethernet LAN & VIA 10/100 Ethernet LAN
- 4 Serial ATA150
- IDE RAID 0,1/ATA133
- Встроенное графическое ядро (только PX915G Pro)
- 8 x USB 2.0

FSB 800 Dual LAN Serial ATA PCI Express

Дистрибьюторы:

TEL: (0812) 212-0028 FAX: (0812) 19-8074

www.albatron.ru

TEL: (0812) 212-0028 FAX: (0812) 19-8074

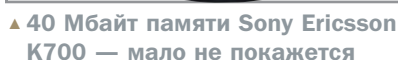
www.albatron.ru

TEL: (0812) 212-0028 FAX: (0812) 19-8074

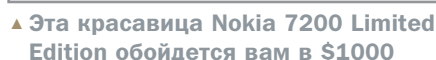
www.albatron.ru

TEL: (0812) 212-0028 FAX: (0812) 19-8074

www.albatron.ru

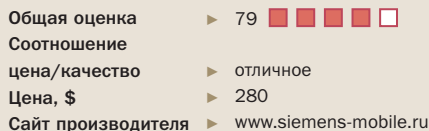


» Встроенная камера в 65-й серии наконец-то дошла до стандарта. Siemens CX65 делает снимки разрешением 640x480 точек и имеет пятикратный оптический зум. Под фотографии отведено 10 Мбайт свободной памяти. В тестируемом аппарате было, правда, всего 6 Мбайт, что хватило на 160 снимков, сделанных при максимальном разрешении. Прямо в телефоне можно оформить



сделанную фотографию рамочкой или небольшими картинками и затем отправить по MMS или электронной почте. Передачу снимка на компьютер удобно совершать при помощи ИК-порта. За счет того что объектив достаточно глубоко расположен в корпусе телефона, он более-менее защищен от царапин. Камера поддерживает режим видеосъемки продолжительностью до 11 секунд.

К сожалению, на ощупь телефон не кажется таким же высококачественным, каким он выглядит на рекламных фотографиях. Клавиатура похрустывает, а крышка аккумуляторного отсека немного «ходит». Дисплей (31х42 мм, 132х176 точек, 65 536 цветов) занимает большое пространство на передней части телефона. В отличие от 55-й серии, здесь Siemens делает ставку на более крупный корпус (108х46х18 мм), в результате для клавиатуры остается достаточно места — лишь нижний ряд клавиш оказался тесноватым.



Немецкий гладиатор

Кроме того, в M65 встроено три игры (одна из них является демоверсией), также имеется поддержка Java, использование в качестве мелодий звонка MIDI- и WAV-файлов и различные световые эффекты. К сожалению, телефон немного медленно работает. Для запуска игры (Stack Attack Advanced) потребовалось 20 секунд.

Если раньше крохотные изображения на дисплее были одним из слабых мест телефонов 55-й серии, то теперь Siemens вступает в открытую борьбу с конкурентами. На площади 31x41 мм располагаются 132x176 точек. Размер аппарата составляет 109x49x19 мм, вес — 104 г. Металлическая рамка, которая легко снимается, увеличивает вес на 9 г, а габариты — на 1 мм с каждой стороны.

Siemens M65 по праву является наследником M55: улучшенная клавиатура, большой дисплей и крепкий корпус сделали этот аппарат хорошим телефоном для активного отдыха.



- + ударо- и водостойкость
- + удобное управление
- + хороший звук
- емкость аккумулятора

» Siemens замечательным образом настроила джойстик: отклонив его влево, в меню можно вернуться на один уровень вверх. Правда, это работает не во всех меню, но все же так намного удобнее, чем нажимать на клавишу возврата. В главном меню функции наглядно делятся на девять пунктов. В итоге все меню отображается на дисплее без необходимости прокрутки.

Мелодии и звонки звучат отлично, а вот передача разговора находится на среднем уровне. При одновременном диалоге возникали лишь небольшие помехи, что определило хорошую оценку. При использовании громкой связи разговор был вполне понятным.

Можно констатировать, что для телефона С-класса Siemens CX65 обладает хорошим набором функций и достаточно качественным исполнением.

Motorola V80

Вращающаяся внешняя крышка, большой цветной дисплей, встроенная VGA-камера, Bluetooth, e-mail-клиент — перечень функций Motorola V80 звучит заманчиво, но что скрывается за красивым обликом американской топ-модели?

Поклонники Motorola ожидали увидеть функцию видеозаписи в этом камерофоне. Однако, как и в модели V600, съемка видеороликов не предусмотрена. В любом случае, есть возможность приема и просмотра небольших видео на телефоне. А вот в области фотографирования V80 имеет интересное новшество: дисплей может вращаться на 90° и использоваться в качестве видеискателя в горизонтальном положении. V80 делает снимки с разрешением 640x480 точек.



▲ Старые добродетели Siemens представили в новом блеске модели CX65

Они выглядят аккуратно при переносе на компьютер, однако не лучше, чем сделанные другими камерофонами.

V80 легко справлялся с передачей многостраничных MMS при максимальном размере сообщения в 100 кбайт. А вот обмен фотографиями и видео посредством Bluetooth, наоборот, срабатывал иногда только через несколько попыток. Синхронизация с Outlook возможна только по кабелю и с помощью программного обеспечения, которые необходимо покупать отдельно. Отсутствует ИК-порт, который мог бы и быть в модели за \$500.

На первый взгляд 6 Мбайт памяти должно быть достаточно, однако тем, кто активно закачивает MP3-файлы, этого объема хватит ненадолго.

Большой и контрастный дисплей имеет разрешение 176x220 точек и отображает 65 536 цветов. Благодаря технологии TFT он достаточно быстро сменяет картинку, что особенно может пригодиться в режиме работы фотокамеры или при просмотре видеороликов. К сожалению,



▲ Motorola никогда не боялась экспериментировать с корпусом

для просмотра видеоизображений нельзя использовать весь экран.

V80 смотрится отлично. К поворотному механизму претензий нет. Оценка клавиатуры скорее удовлетворительная, потому что все клавиши немного шатаются. Навигационные клавиши расположены слишком близко к очень чувствительному джойстику. Также были выявлены недостатки в подсветке клавиатуры.

Неважное качество звука, большое количество шумов, а также слишком тихое звучание — все это помешало дать заслуженно высокую оценку V80.

Тот, кто будет пользоваться V80, может быть уверен в том, что привлечет к себе внимание. И если вопрос экономии не является ключевым, можно позволить себе этот маленький шедевр. **СНП**

Бесплатный выезд
специалиста

СКОРАЯ ПОМОЩЬ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА™

*весь спектр компьютерных услуг

СБОРКА И МОДЕРНИЗАЦИЯ ПК * УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ПО * ПОИСК И УНИЧТОЖЕНИЕ ВИРУСОВ
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ * МОНТАЖ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ * РЕМОНТ И АБОНЕНТСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ

www.pchelp.ru **PC**

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ: 995-2298,784-6463



| Модель | Nokia 6230 | Sony Ericsson K700i | Nokia 7200 | Siemens M65 |
|------------------------------------|---|---|--|--|
| Цена, \$ | 500 | 390 | 450 | 280 |
| Адрес в Интернете | www.nokia.ru | www.sonyericsson.com/ru | www.nokia.ru | www.siemens-mobile.ru |
| Общая оценка, % | 87 | 84 | 80 | 79 |
| Соотношение цена/качество | удовлетворительное | среднее | удовлетворительное | отличное |
| Вывод | Телефон Nokia 6230 стал своего рода мостиком между мультимедийными моделями и бизнес-телефонами | Отличный камерофон подвела некачественная клавиатура и небольшая емкость аккумулятора | Nokia 7200 привлекает внимание стильным дизайном, обилием функций и легкостью управления | Камерофон для активного отдыха крепок во всех отношениях, он не боится падений и водяных брызг |
| Функционал | | | | |
| Стандарт | GSM 900/1800/1900 | GSM 900/1800/1900 | GSM 900/1800 | GSM 900/1800/1900 |
| Размеры, мм | 103x44x20 | 99x44x18 | 86x50x26 | 109x49x19 |
| Вес, г | 97 | 90 | 115 | 104 |
| Аккумулятор | Li-Ion, 850 мАч | Li-Pol, 670 мАч | Li-Ion, 760 мАч | Li-Ion, 750 мАч |
| Время работы: разговор/ожидание, ч | 6/300 | 7/360 | 5/300 | 5,5/300 |
| Корпус | Классический | Классический | Раскладушка | Классический |
| Антенна | Встроенная | Встроенная | Встроенная | Встроенная |
| Дисплей | TFT | TFT | TFT | TFT |
| Разрешение дисплея, точек | 128x128 | 176x220 | 128x128 | 132x176 |
| Количество цветов | 65 536 | 65 536 | 65 536 | 65 536 |
| Цифровая камера, формат/разрешение | VGA/640x480 | VGA/640x480 | VGA/640x480 | VGA/640x480 |
| WAP | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| GPRS | Класс 10 | Класс 10 | Класс 8 | Класс 10 |
| EDGE | • | – | • | – |
| E-mail-клиент | • | • | • | • |
| Полифония | 24-голосная | 40-голосная | 16-голосная | 40-голосная |
| FM-тюнер | • | • | • | – |
| MP3-плеер | • | • | – | – |
| Карта памяти | MMC, 32 Мбайт | – | – | – |
| Диктофон | • | • | • | • |
| Телефонная книга | 1000 номеров | 510 номеров | 500 номеров | 1000 номеров |
| Сообщения | SMS/MMS | SMS/EMS/MMS | SMS/MMS | SMS/EMS/MMS |
| Память, Мбайт | 9 | 40 | 4,5 | 10 |
| Встроенный модем | • | • | • | • |
| IrDA | • | • | • | • |
| Bluetooth | • | • | – | – |
| Русификация | Набор/прием SMS, клавиатура, ввод T9 | Набор/прием SMS, клавиатура, ввод T9 | Набор/прием SMS, клавиатура, ввод T9 | Набор/прием SMS, клавиатура, ввод T9 |
| Дополнительно | | | | |
| | Запись и воспроизведение видео в форматах 3GPP/MPEG-4 | Графическая платформа Mascot Capsule Engine Micro3D Edition | Служебный дисплей (96x36), возможность установки радио в качестве будильника | Прочный корпус, функции велокомпьютера (bike-o-meter) |

Графическое представление общей оценки: 100–90 баллов: 5 квадратов; 89–75 баллов: 4 квадрата; 74–60 баллов: 3 квадрата; 59–45 баллов: 2 квадрата;

