

СЕНСОРНЫЙ ТУРНИР

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН (ТАЧСКРИН) ПО-ПРЕЖНЕМУ СЧИТАЕТСЯ МОДНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ НА МИРОВОМ РЫНКЕ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ. КРУПНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ВЫПУСКАЮТ ВСЕ НОВЫЕ И НОВЫЕ МОДЕЛИ ТЕЛЕФОНОВ, ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОТОРЫМИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НЕ КЛАВИАТУРА, А СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН. «Ъ-ТЕЛЕКОМ» ВЫБРАЛ САМЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ С ТАЧСКРИНАМИ, КОТОРЫЕ ЕСТЬ В ПРОДАЖЕ В РОССИИ.

МАРИЯ ПОПОВА

По прогнозам Strategy Analytics, мировые поставки мобильных телефонов с сенсорными экранами в 2009 году вырастут до 90 млн штук. Предполагается, что их доля составит 7–9% от общего числа продаваемых трубок. Есть и более оптимистичный прогноз: тайваньский производитель сенсорных экранов Young Fast Optoelectronics (поставляет панели для HTC, Samsung и LG) предполагает, что этот показатель увеличится в 2009 году до 20%, то есть примерно в два раза по сравнению с 2008 годом. Технология, позволяющая отказаться от привычной клавиатуры, набирает популярность благодаря маркетинговой активности самых разных вендоров: от Apple до Samsung и Nokia.

NOKIA N97 Nokia N97 была анонсирована производителем как первый мобильный компьютер, не имеющий аналогов в мире. Вероятно, производитель таким образом пытался если не избежать, то хотя бы минимизировать сравнения с Apple iPhone. Как бы то ни было, практически все сетевые обзоры (и отзывы пользователей) по привычке сравнивают его возможности именно с «яблочными». Есть мнение, что интерфейс у N97 менее понятный, что усложняет навигацию по меню. А размеры при этом крупнее и вес больше: 117,2x55,3x15,9 мм и 150 г против 115,5x62,1x12,3 мм и 133 г у iPhone.

С другой стороны, важное преимущество N97 — это наличие помимо тачскрина полноценной QWERTY-клавиатуры. Выполненное в форм-факторе бокового слайдера с наклонным экраном и небольшими клавишами, финское устройство может вызвать ностальгические чувства у бывших владельцев машинок Psion Revo или Diamond Mako. Правда, в отличие от тех древних уже моделей КПК, N97 предлагает возможности, приближающиеся к современному полноценному компьютеру.

Главный акцент производителя сделан на персонализации устройства. С поправкой на российского пользователя модель, выполненная в черном либо белом цвете, идет с предустановленными приложениями V Kontakte, LiveJournal, SPB soft, а также приложениями МТС (карты, словари, сейф, прогноз погоды, конвертер валют и пр.). Предполагается, что целевая аудитория N97 — это не просто активные пользователи интернета, но и активные участники социальных сетей и сервисов. Чтобы отвлечься, в смартфоне есть встроенный клиент для доступа к магазину Ovi, в котором можно купить программы, музыку и проч. Помимо этого в N97 встроены GPS-приемник, в качестве программы для навигации используется Nokia Maps 2.0.

Еще одна возможная группа пользователей N97 — любители музыки. Устройство отличается традиционно свойственным Nokia хорошим качеством динамиков и наушников (в базовом комплекте поставляются Nokia HS-45, про-

водная гарнитура с пультом AD-54; а разъем 3,5 мм позволяет подключать любые другие виды наушников). Видеоплеер поддерживает форматы MP4 и 3GP.

Пятимегапиксельная камера с оптикой Carl Zeiss делает снимки с разрешением 2592x1944 пикселя и поддерживает видеозапись в аналоговом DVD-качестве формата 16:9. Снабжена двойной светодиодной вспышкой и 15-кратным зумом. К снимкам можно привязывать GPS-координаты.

Смартфон работает на платформе S60 5th Edition с процессором ARM 11 (434 МГц). Он может подключаться к ПК и обеспечивает коммуникации через ИК-порт, USB, Bluetooth, Wi-Fi и EDGE. Сенсорный дисплей (3,5") передает до 16 млн цветов, не нарушая корректное их отображение даже при значительных отклонениях. Хорошую яркость он сохраняет и на солнечном свете.

N97 оснащена аккумулятором на 1500 mAh. По заявлению производителя его хватает на 430 часов работы в режиме ожидания и до 10 часов — в режиме разговора в сетях GSM. По отзывам пользователей, при достаточно умеренном общении, использовании интернета и прослушивании музыки аппарат может продержаться без подзарядки около двух дней.

НЕДОСТАТКИ. Обычные неудобства маленькой QWERTY-клавиатуры: требует от пользователя значительной сноровки и желательны некрупных пальцев с недлинными ногтями. Навигация многим кажется менее удобной и понятной, чем в iPhone.

SAMSUNG I8910 Этот корейский моноблок уже признан ассоциацией EISA (European Imaging and Sound Association — ассоциация ведущих европейских журналов по аудио- и видеотехнике) лучшим продуктом 2009 года. Samsung заявляет его как первый в мире телефон, позволяющий записывать видео в формате HD. Устройство оснащено большим AMOLED-дисплеем, диагональ 9,4 см, или 3,8 дюйма (при размерах самой трубки 123x59x13 мм), с разрешением 640x360 пикселей. Еще одна отличительная особенность — восьмимегапиксельная камера с CMOS-матрицей, автофокусом, четырехкратным зумом и светодиодной вспышкой. Предусмотрены возможность обмена видеозаписями в режиме реального времени (через Wi-Fi или HSUPA) и различные виджеты (котировки акций, прогноз погоды, новости и пр.). Есть модуль GPS, электронный компас, а также предустановлен Google Maps 2.0. Карты доступны в двух режимах: для пешеходов и автомобилистов.

Акцентирующий мультимедийные возможности Samsung i8910 построен на платформе Marvell PXA312, процессор ARM Cortex-A8 (624 МГц), операционная система Symbian S60 Feature Pack 5. В телефоне 128 Мб оператив-

ной памяти, объем доступной пользователю для хранения данных и установки программ — около 80 Мб. Также можно использовать карты microSD (до 32 Гб). Звук, как обычно в Samsung, громкий — здесь его делают мощнее два динамика и применение технологии DnSe 2.0.

Литий-ионный аккумулятор емкостью 1500 mAh при интенсивной использовании, по отзывам тестировщиков, держится примерно сутки. Производитель заявляет время разговора до 13 часов и в режиме ожидания — до 600 часов.

НЕДОСТАТКИ. Отсутствие ИК-порта, что в эпоху Bluetooth уже не критично. По количеству предустановленных программ Samsung пока проигрывает Nokia.

SONYERICSSON XPERIA X1 Еще один горизонтальный слайдер, только с меньшими, чем у Nokia N97, размерами: 110,5x52,6x17 мм. Но весит смартфон при этом чуть больше конкурента — 158 г. В остальном этот «самый ожидаемый смартфон 2008 года» сегодня уже мало чем может похвастаться исключительным. Здесь, как и в Nokia N97, предусмотрено сенсорное управление и QWERTY-клавиатура. Кнопки сделаны достаточно крупными и с большим шагом, но ради этого пришлось пожертвовать цифрами, которые нужно набирать в регистре Fn. Диагональ дисплея — 3 дюйма при специфическом разрешении 800x480 пикселей. Камера — на 3,2 мегапикселя, со вспышкой и автофокусом.

Процессор Xperia X1 мощнее, чем у N97, — 528 МГц (платформа Qualcomm 7200A). Есть 256 Мб оперативной памяти и до 512 Мб — встроенной. В комплект поставки входит карта, обеспечивающая доступ к службе поддержки.

Шведско-японский слайдер управляется Windows Mobile 6.1 и предоставляет набор коммуникаций из GPRS, EDGE, HSPA, Wi-Fi. Здесь есть и радио, и карты (Google Maps). Также в устройство установлена пробная версия навигационной программы Wayfinder Navigator.

Емкость аккумулятора такая же, как и в N97 (1500 mAh), но, по отзывам пользователей, подзарядка для X1 будет требоваться чаще — даже при средней активности использования все-таки каждый день. Производитель указывает, что в сетях GSM время в режиме разговора — 10 часов, в режиме ожидания — 500 часов.

НЕДОСТАТКИ. Специфика QWERTY-клавиатуры (нет цифровых клавиш) и нестандартное разрешение (800x480), с которым возможны проблемы у софта сторонних разработчиков.

LG GC900 Этот корейский моноблок внешне напоминает Samsung i8910, но только тоньше (12,4 мм) и легче (102 г). Дисплей TFT — 3" со специфическим разреше-

нием 480x800 пикселей. 16 млн цветов на солнце, как обычно, несколько меркнут. Зато сенсорные преимущества подчеркивает трехмерный интерфейс S-class под Windows Mobile (интерфейс с 3D-эффектами впервые появился в LG Arena и ориентирован на максимальное упрощение управления телефоном, и в частности его мультимедийными функциями).

Модель LG GC900 Viewty Smart позиционируется как камерофон: основной акцент производитель здесь делает на восьмимегапиксельную камеру с автофокусом и LED-вспышкой. Есть профессиональный режим Intelligent Shot — для автоматического выбора одного из семи режимов съемки. К снимкам можно делать геометки — в устройстве есть встроенный GPS-приемник (с Google Maps). Видео можно воспроизводить в форматах DivX, XviD и MPEG4.

Из коммуникаций в LG GC900 есть Bluetooth 2.1, Wi-Fi модуль IEEE 802.11 b, поддержка HSDPA и EDGE.

Емкость литий-ионного аккумулятора — 1000 mAh. Производитель определяет максимальное время разговора — 5 часов 30 минут, а время ожидания — 330 часов. При нагрузке с учетом получаса разговоров в день, использования камеры и часа-полтора прослушивания музыки, по отзывам, зарядки хватает на сутки или чуть больше.

НЕДОСТАТКИ. Не самый быстрый GPS-приемник с не лучшим уровнем приема сигнала. Нет разъема 3,5 мм для наушников и вообще аудио не сильная сторона модели.

BLACKBERRY 9500 STORM Канадский ответ iPhone — первый смартфон от RIM с сенсорным дисплеем. Невысокий (112,5 мм), широкий (62,2 мм) и толстоватый (13,95 мм) при весе 155 г. Дисплей — 3,25 дюйма, TFT, с разрешением 480x360 пикселей и 65 тыс. цветов. Плавающий (нефиксированный) экран с навигацией по технологии SurePress должен облегчить управление устройством и пользование QWERTY-клавиатурой.

Работает коммуникатор на процессоре 624 МГц под управлением BlackBerry OS 4.7. Память — 1 Гб и 128 Мб ОЗУ. Встроена 3,2-мегапиксельная камера с автовспышкой, автофокусом и двукратным зумом. Медиаплеер поддерживает видеоформаты — MPEG4 и WMV — и аудио — MP3, AAC, WMA. Есть GPS-приемник с собственными BlackBerry Maps.

Заявленная возможность аккумулятора емкостью 1400 mAh — 356 часов (15 дней) в режиме ожидания и около 6 часов в режиме разговора. По отзывам же, если использовать коммуникатор действительно как коммуникатор (а не просто как телефон) — разряжается за сутки.

НЕДОСТАТКИ. Нет FM-радио (производитель рекомендует слушать станции онлайн), Wi-Fi и ИК-порта. ■



NOKIA N97



SAMSUNG I8910



SONYERICSSON XPERIA X1



LG GC900



BLACKBERRY 9500 STORM