

ПРОВЕРЕНО
от А до Я



РАЗУМНАЯ УМЕРЕННОСТЬ

ТЕСТ коммуникатора ORSIO p745

О предмете разговора

Не будем скрывать, — первопроходцами в препарировании Orsio p745 мы не являемся. В Рунете уже есть целый ряд статей, посвященных этому коммуникатору.

Тем не менее, взяться за написание материала нас побудило следующее соображение. Так уж получается, что разборка «по косточкам» любой новинки в первые дни после ее появления на свет чревата объективными неточностями. Стремясь заранее заявить о выходе на рынок новой модели, разработчики часто предлагают тестерам «сырые» изделия. Вследствие этого мы, сталкиваясь с теми или иными аппаратными огрехами или недоработками программного обеспечения, вынуждены приписывать в конце соответствующего абзаца фразу: «Будем надеяться, в серийном образце это упущение будет устранено» или что-нибудь не менее туманное.

К сожалению, эти надежды оправдываются не всегда. А иногда (правда, значительно реже) производитель перевыполняет свои обещания и в серию идет устройство со значительно лучшими, по сравнению с тестовым экземпляром, характеристиками. Поэтому читатели первых обзоров рискуют получить не совсем верное представление о будущих устройствах.

Чтобы избежать подобных недоразумений, мы решили время от времени делиться с вами впечатлениями о

наиболее интересных образцах бытовой техники и электроники, которые присутствуют в свободной продаже уже не первый месяц. Такой метод тестирования представляется нам более взвешенным и объективным. Ведь достоинства и недостатки конкретного устройства уже оценены «энным» количеством пользователей, а имеющиеся недоработки уже нельзя списать на предпродажный образец.

Но довольно говорить об общих материях, пора вернуться к герою повествования.

О БРЕНДАХ и брендах

Многие из нас привыкли при выборе товара в первую очередь обращать внимание на БРЕНД. Именно так, с большой буквы, когда само название произносится с восторженным придыханием. И только потом рассматриваются кандидатуры брендов «попроще». Справедлив ли такой подход и насколько он объективен? Для тех, кто не желает вдаваться в технические тонкости конкретного продукта, это единственно возможный вариант, срабатывающий почти стопроцентно.

Но не всегда, потому как и у маститых разработчиков время от времени случаются проблемы с мобильными новинками. Неслучайно стало нормой, что вслед за покупкой аппарата пользователь вынужден устанавливать

срочно выпускаемые для него обновления прошивок программного обеспечения. Подобная практика для БРЕНДА считается хорошим тоном, — ведь производитель таким образом проявляет заботу о потребителе, обеспечивая пост-продажное сопровождение устройства. Но если аналогичную «доводку» изделия производит «просто бренд», то это почему-то становится поводом для его критики.

Сегодня все большее число дотошных пользователей сравнивает перед покупкой возможности техники от БРЕНДОВ и брендов, сопоставляя цены на нее. Результатом такого осознанного выбора часто становится продукция производителей «второго эшелона».

Компания ORSiO Solutions — отечественный бренд, еще молодой, но уже заявивший о себе выпуском ряда удачных коммуникаторов и планшетных ноутбуков. Эти устройства не являются полностью собственной разработкой компании. ORSiO Solutions, как и многие другие производители, закупает в Азии готовые платформы и осуществляет процесс их локализации к региону продаж. Иногда разработчики привносят в программное обеспечение готовой платформы свои интересные утилиты или полезные программки сторонних производителей. Подобная практика позволяет ставить на готовом устройстве свой логотип и реализовывать его на рынке под собственным именем.

Прототип ORSiO p745 производится тайваньской компанией TFW (Tech Faith Wireless), которая поставляет платформы и для других брендов.

Таким образом, опасения покупателя по поводу «нераскрытого» имени в данном случае не вполне обоснованы. А технические характеристики новинки с учетом запрашиваемой цены выглядят достаточно привлекательно.

Технические характеристики

- Тип: клавиатурный коммуникатор с сенсорным экраном
- Операционная система: Windows Mobile 6 Professional

- Связь: GSM Quad-band 850/900/1800/1900 МГц, EDGE
- Процессор: Texas Instruments OMAP 850 (тактовая частота 201 МГц)
- Оперативная память: 64 Мб (после загрузки ОС свободны 37.47 Мбайт)
- ROM: 128 Мб (39,28 Мб доступно для хранения данных пользователя и установки дополнительных программ)
- Беспроводные интерфейсы: Bluetooth 1.2 (поддержка профиля A2DP), Wi-Fi (802.11 b/g), IrDa
- Разъемы: разъем MiniUSB для зарядки и синхронизации, 2,5 мм гнездо стерео-гарнитуры, слот для карты памяти MiniSD
- Экран: TFT 2.4" с горизонтальной ориентацией (320×240 точек), 65 тысяч цветов, 6 уровней регулировки подсветки
- Камера: CMOS 2.0 Мп без автофокуса, вспышки и зеркальца для автопортретов
- Батарея: съемная Li-polymer емкостью 1530 мАч
- Время разговора: 5 часов
- Время ожидания: 150 часов
- Габариты: 122×65×14 мм
- Вес: 125 г
- Материал корпуса: пластик
- Цена на момент написания обзора: от 6 750 рублей за комплект без навигатора и до 11 900 рублей за устройство с внешним GPS/USB-модулем

Комплектность поставки

Производитель положил в красочную упаковку необходимый минимум и кое-какие приятные мелочи:

- собственно коммуникатор
- аккумулятор
- инструкция (подробная на CD и краткая в виде печатного буклета)
- зарядное устройство от сети ~220 В
- CD с ПО для синхронизации данных устройства с ПК
- USB-кабель для подключения к ПК и подзарядки
- стереогарнитура с кнопкой приема-отбоя и пара поролоновых вкладышей



Комплектация



- поясной чехол с магнитной защелкой
- ремешок для ношения на руке
- защитная пленка и ткань для протирки экрана

Претензий к комплектности нет. Сомнение вызывает лишь необходимость наличия печатного буклета миниатюрного размера. Симпатичное в целом руководство практически бесполезно для людей с обычным, а тем более ослабленным зрением. Высокое качество печати и красочные иллюстрации не сказываются на улучшении читабельности.

Внешний вид и эргономика

Габариты аппарата даже с учетом размещения клавиатуры немного меньшие, чем у конкурентов. Плавные обводы корпуса делают машинку визуально еще более компактной. Устройство хорошо сбалансировано и отлично удерживается на весу. ORSiO r745 не перевешивает в ту или другую сторону даже при наборе текста одной рукой.

Заметим, что многие клавиатурные коммуникаторы во время этой операции нужно размещать на ровной поверхности или на коленях. Или приходится вводить символы на весу двумя большими пальцами, фиксируя устройство обеими руками.

Машинку удобно носить в сумке, карманах верхней одежды или на поясе в комплектном чехле. В джинсах или карманах легкой рубашки r745 может не уместиться или выпасть во время резких движений.

Корпус сделан из обычного темно-серого пластика и не обременен излишними декоративными элементами. Он вполне соответствует внешности «рабочей лошадки», но вместе с тем не выглядит дешево или простовато. Следы от пальцев рук на нем практически не заметны.

Экран, как и положено клавиатурным моделям, имеет горизонтальную ориентацию. Владельцы КПК

могут поначалу испытывать определенный дискомфорт, но очень быстро перестают обращать внимание на это обстоятельство. Сам экран достаточно яркий даже в среднем положении ползунка регулировки яркости, хотя и сильно выгорает на солнце. Зато минимальный уровень подсветки подобран оптимально. В темноте он не ослепляет и позволяет нормально работать с данными или читать книги.

QVGA разрешение экрана вкупе с малым физическим размером матрицы дает очень четкую насыщенную картинку. Зернистость изображения из-за диагоналю 2,4 дюйма отсутствует в принципе. Поэтому включать в настройках опцию Clear Type для гладкого отображения шрифтов не имеет смысла.

Зато работа со стилусом на ходу представляет собой непростую задачу. Выбрать нужную пиктограмму вам может и удастся, а попасть с первого раза в символ виртуальной клавиатуры практически невозможно.

Углы обзора экрана как по вертикали, так и по горизонтали, средние, но приемлемые. При наклоне машинки в сторону цвета могут искажаться, что не есть хорошо для просмотра фотографий и видеороликов, но совершенно не критично для работы с документами.

Над экраном расположен разговорный динамик и многофункциональный светодиод. Последний показывает ход зарядки от внешнего источника, и сигнализирует о пропущенных вызовах или принятых сообщениях. Размещение отверстия микрофона слева над блоком QWERTY-клавиатуры поначалу кажется спорным решением. По идее, оно должно перекрываться щекой говорящего во время беседы, особенно в шумных местах, где непроизвольно хочется прижать аппарат к лицу плотнее. На практике эти опасения оказались совершенно необоснованными, — собеседники слышали нас отлично.

На верхней грани корпуса размещен слот карты памяти формата MiniSD. Он надежно прикрыт откидывающейся заглушкой с удобным «зацепом» для ногтя. Подобное удачное решение можно встретить лишь в некоторых моделях смартфонов Nokia и телефонов Samsung.

Кстати, о картах памяти. Поддерживаются карты максимальным объемом до 2 Гбайт, поддержка SDHC отсутствует. Не совсем понятно, почему разработчики не установили слот для более компактных карт microSD.





Тыльная сторона

Возможно, это позволило бы разместить гнездо под наушники с «нормальным» 3,5 мм разъемом или просто установить дополнительный светодиодный индикатор, отображающий режимы работы беспроводных модулей.

Правее слота карты памяти обнаруживается узкое сквозное отверстие для крепления комплектного ремешка на руку.

На левой грани р745 находятся кнопки старта камеры, регулировки громкости и включения/выключения машинки. Последняя, как и положено, утоплена в корпус во избежание ее случайного нажатия.

Правая грань тоже достаточно насыщена. Здесь расположены гнездо для подключения комплектной гарнитуры или стереонаушников (2,5 мм), стандартный разъем MiniUSB, глянцевое окошко, скрывающее ИК-порт и кнопка Reset.

На нижней грани, кроме гнезда для телескопического стилуса с правой стороны, ничего нет. Зачастую «нижнее» размещение пенала для стилуса КПК или коммуникатора приводит к потере этого рабочего инструмента. Но не в нашем случае. Фиксация стилуса в посадочном гнезде отличная. Чтобы его извлечь, нужно приложить усилие. Небольшие размеры выступов на макушке пера не позволяют ему случайно выпасть, зацепившись за вашу одежду. Стилус в разложенном состоянии имеет оптимальную длину, но его вес может показаться кому-то чересчур малым. Тем не менее, даже длительная работа с ним не доставляет неудобств. В первых отзывах об устройстве неоднократно упоминалось, что раздвижной механизм стилуса чрезмерно тугий, что раздражало поль-

зователей. Докладываем, — в коммерческом образце, который мы держали в руках, этот недостаток устранен.

На тыльной стороне сверху — окошко камеры с частично выступающим обрамлением в виде серебристого кольца. Ниже него — расположенные по дуге отверстия динамика для вызовов. Решение стильное, добавляющее определенный шарм бизнес-аппарату.

Большая часть тыльной стороны отведена под крышку аккумуляторного отсека. После снятия крышки пользователь получает доступ к аккумулятору, и лишь после его извлечения — и к SIM-карте. Щелевое гнездо для SIM-карты аналогичного типа используется во многих мобильных устройствах азиатских производителей. Оно достаточно надежно, но у пользователей с крупными пальцами могут возникнуть проблемы при извлечении карты.

Вернемся к лицевой стороне устройства и поговорим об основных органах управления ORSiO р745.

Блок «обычных» управляющих кнопок почти идеален. В его центре находятся четырехпозиционная клавиша с вписанной в центр кнопкой. Она обрамлена еще восемью клавишами, что позволяет избежать многих рутинных манипуляций со стилусом. Кстати, почти все эти кнопки можно программно переназначить на другие действия согласно своим предпочтениям. Единственная претензия к блоку — недостаточный размер клавиш приема и отбоя вызова для владельцев крупных пальцев и отсутствие горизонтального бордюра в верхней и нижней части четырехпозиционной кнопки. Вертикальные бордюры имеются, что позволяет управляться с навигацией вправо и влево без нажатий на соседние кнопки.

Теперь о главной фишке этого коммуникатора — QWERTY-клавиатуре для ввода относительно больших текстов. Ее клавиши выпуклые, достаточно разнесены от друг от друга и отлично ощущаются тактильно за счет умеренно жесткого отклика. Промаяхнуться мимо нужной кнопки сложно.

И все же дела с набором информации обстоят не очень здорово. Во-первых, клавиши выполнены из обыкновенного пластика, поверхность которого сильно бликует. Во-вторых, необходимость одновременного обозначения на кнопках нескольких символов приводит к их микроскопичности, за исключением букв латинского алфавита. А кириллица, знаки и цифры «замаскировались» дополнительно за счет цвета. Их бледно-голубой окрас неразличим на сером фоне подложки. Подсветка кнопок в дневное время ситуацию не спасает, и только в темноте символы становятся отчетливо видимыми.

Кстати, работа блока подсветки QWERTY-клавиатуры и у конкурентов, за некоторыми приятными исключениями, реализована не лучшим образом. Только отдельные экземпляры могут похвастаться датчиком освещенности, который адекватно регулирует яркость подсветки клавиатуры в соответствии с реальной обстановкой. Чаще встречаются модели с очень яркой подсветкой, оптимальной для светлого времени суток, но которая ночью слепит глаза почище иного фонарика. Другие, к которым относится и наш подопытный, скорее предназначены для ночной работы, а днем их подсветка малоэффективна.

Поэтому часто вместо использования в остальных отношениях удобной и такой нужной аппаратной клавиатуры, мы были вынуждены использовать стилус для ввода с экрана. Благо штатная виртуальная клавиатура Windows Mobile, хоть и намного мельче, зато всегда под рукой.



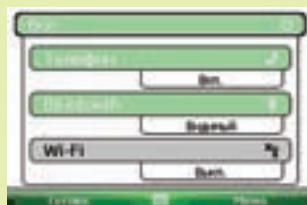
Клавиатура



Версия ОС



Память



Беспроводные подключения



Адаптеры

Впечатления от работы

Коммуникатор работает под управлением современной ОС Windows Mobile 6.0 Professional. Особых отличий от версии WM 6.0 Standard, применяемой в КПК нет, за исключением поддержки модуля GSM.

«Сердцем» машинки является процессор Texas Instruments OMAP 850, работающий на частоте 201 МГц. Для коммуникаторов с WM 5 такая невысокая частота приводила к заметным подтормаживаниям в работе. Но в WM 6 были внесены улучшения, касающиеся оптимизации работы с «медленными» процессорами. Поэтому многие современные коммуникаторы вполне сносно перемалывают тяжелые приложения, включая программы GPS-навигации, а невысокая тактовая частота сказывается лишь при открытии больших документов. В остальном пользователь ORSiO p745 особых проблем испытывать не будет.

Объем оперативной памяти устройства типичен для подавляющего большинства современных коммуникаторов и КПК, работающих в среде ОС Windows Mobile. Из 64 Мбайт ОЗУ пользователю доступно немногим более половины этого объема. От 128 Мбайт встроенной постоянной flash-памяти для хранения пользовательских данных остается порядка 40 Мбайт.

Если вовремя перебрасывать ненужные файлы на ПК, то некоторым пользователям и этого объема окажется вполне достаточно. Если же вы планируете хранить в своей машинке обширную подборку документов и мультимедийных файлов, то постоянная память легко наращивается установкой карты MiniSD.

Не будем забывать, что основное предназначение коммуникаторов, — обеспечить своего владельца устойчивой связью. С этим вопросом у ORSiO p745 все в порядке. Телефонная часть показала себя, как минимум, не хуже большинства современных моделей. Коммуникатор работает в четырех диапазонах GSM (850/900/1800/1900), особо отметим поддержку технологии EDGE.

Единственное нарекание можно высказать в адрес невысокой громкости звонка и среднего по силе вибровывоза. Сквозь плотную ткань верхней одежды входящий вызов можно и пропустить. Голос собеседника в телефоне слышен отчетливо, без посторонних шумов и призывков. В шумных местах громкости динамика может не хватать. Микрофон, как уже упоминалось выше, работает без нареканий.

Коммуникатор имеет полный комплект беспроводных интерфейсов, включая Bluetooth и Wi-Fi (802.11 b/g).

Модуль Bluetooth v 1.2 поддерживает все стандартные профили, включая A2DP для связи с беспроводными стереонаушниками и гарнитурами. Работа с ними, а также обмен файлами с другими устройствами нареканий не вызвала.

Wi-Fi тестировался в различных общественных местах, оборудованных точками доступа. Скорость соединения варьировалась в зависимости от различных условий, влияющих на уровень сигнала, но связь не прерывалась.

Можно похвалить разработчиков за встроенный ИК-порт, который уже редко встречается в современных устройствах, но по-прежнему востребован частью пользовательской аудитории.

Особенности программного обеспечения

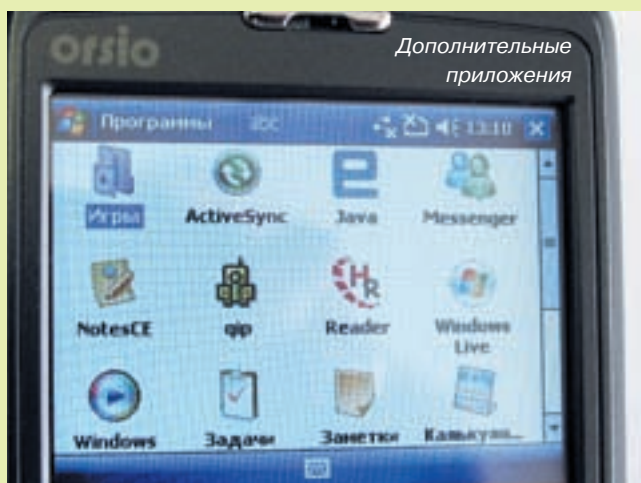
Помимо стандартного набора Windows Mobile, в перечне программ ORSiO p745 обнаруживается ряд интересных бонусов.

Учитывая бизнес-направленность аппарата, производитель установил полезное приложение NotesCE. Эта удобная и гибко настраиваемая программа служит для безопасного хранения разнообразных личных данных пользователя, включая информацию об электронных платежах и номерах кредитных карт. Личная информация закрывается паролем.

Совсем не лишним в комплекте ПО оказался популярнейший Интернет-пейджер QIP PDA. Это бесплатный клон клиента для ICQ, портированный на мобильную версию Windows. Для начала работы пользователю необходимо лишь указать номер своей учетной записи и пароль. Возможность быстрого набора сообщений в «аське» на клавиатурном коммуникаторе наверняка привлечет многих потенциальных пользователей устройства, даже с учетом претензий к эргономике клавиш, высказанных нами выше.

Любителям чтения электронных книг на КПК хорошо знакома программа Haali Reader. Она также входит в комплект предустановленного ПО. Программа бесплатна и хотя разработана достаточно давно, но и по сей день является одной из лучших «читалок» для Windows Mobile, деля пальму первенства с более свежим продуктом — AIReader2.

Приведенный перечень «вкусностей» не может не радовать. Ведь пользователь сразу же после извлечения ORSiO p745 из заводской упаковки получает в свое распоряжение вполне самодостаточное устройство.



Дополнительные приложения

Думается, у кого-то и вовсе не возникнет надобности в установке дополнительных программ. А за некоторые из них, кстати, нужно выложить денежку...

Мультимедийные возможности

Мультимедийные возможности r745 не впечатляют по нескольким причинам. Сказывается скромная аппаратная составляющая модели и недостаточные возможности стандартных программных средств WM.

Встроенный Windows Media Player традиционно не устраивает большинство пользователей. Но для нетребовательных юзеров, которым не нужна «прокрутка» саунд-треков, эквалайзер и полноценная поддержка тэгов, вполне пригоден. Звучание музыкальных композиций через динамик — довольно посредственное, через комплектную гарнитуру — немного приятнее. Лучше использовать наушники сторонних производителей. Но и в этом случае громкость, точная передача частот и сочность окраски звука не дотягивают до уровня компактных аудиоплееров.

Впрочем, это же можно сказать практически обо всех КПК и коммуникаторах, которые по определению не являются специализированными устройствами для прослушивания музыки.

Зато аудиокниги можно слушать вполне комфортно. Некоторое неудобство доставляет лишь отсутствие на гарнитуре регулятора громкости и кнопок управления воспроизведением.

С видеороликами картина примерно такая же. Вы можете без проблем просматривать лишь небольшие сюжеты, записанные встроенной камерой.

Просмотр видеофильмов формата .avi, записанных с разрешением 640×480, практически невозможен. Раздражают длительные задержки во время воспроизведения и «выпадение» кадров. Лучше предварительно конвертировать фильмы на ПК в «родное» разрешение 320×240.

К тому же просмотр .avi- файлов средствами ОС Windows Mobile не предусмотрен. Это легко исправить, — нужно установить на коммуникатор любой программный видеоплеер от сторонних производителей, например, бесплатный TCMP (The Core Pocket Media Player) или платный SmartMovie.

В целом, даже с учетом указанных оговорок, аппарат в плане воспроизведения музыки и видео смотрится на уровне большинства конкурентов адекватно.

Отсутствие встроенного FM-приемника особенно не огорчило, потому что клавиатурные коммуникаторы ориентированы, в первую очередь, на категорию бизнес-пользователей. Для них этот пробел не критичен, а установка дополнительного модуля привела бы к увеличению габаритов устройства, что отчасти лишило бы ORSiO r745 его привлекательности.

В аппарате установлена простенькая фотокамера с фиксированным фокусным расстоянием и возможностью записи видеороликов. Параметры камеры не выдающиеся, типичные для недорогих моделей. Она имеет разрешение в два мегапикселя, стандартное для большинства коммуникаторов, за исключением дорогих аппаратов.

В минусы запишем отсутствие вспышки и автофокуса, неудобный интерфейс выбора параметров съемки.

Тем не менее, пользователь может поэкспериментировать с качеством изображения, выбирая различные

режимы и эффекты съемки, качество и разрешение снимков, отрегулировать яркость и контрастность. В режиме видео имеется полезная возможность ограничения записи по времени до 15 или 30 секунд, а также запись без ограничения до заполнения объема карты памяти. К тому же, как выяснилось в процессе тестирования, модуль камеры обладает очень неплохой цветопередачей, в отличие от ряда «одноклассников».

Выводы

Картина вырисовывается следующая. На одной чаше весов — не самые удачные кнопки QWERTY-клавиатуры и малый размер экрана, что умаляет ценность ORSiO r745 как клавиатурного бизнес-коммуникатора. На другой — отличная эргономика всех остальных составляющих, полный набор беспроводных интерфейсов, поддержка EDGE, бонусы программного обеспечения и заводской комплектации. Взвесив все «за» и «против», приходим к выводу, что положительных моментов у коммуникатора явно больше, чем недостатков.

Предупреждая возможную критику скажем, что по нашему мнению, отсутствие встроенного GPS-модуля в модели к недостаткам отнести нельзя.

Во-первых, необходимость спутникового навигатора каждый пользователь определяет для себя самостоятельно. Внешний GPS-модуль к ORSiO r745 можно приобрести впоследствии, отложив на время вопрос дополнительных затрат или сразу купить весь комплект, благо сегодня розничные продавцы предлагают на выбор оба варианта.

Во-вторых, это увеличило бы размеры устройства, а данная машинка привлекательна, не в последнюю очередь, именно компактностью.

И, наконец, для многих сомнительна сама идея работы с навигационными картами на столь малом экране. Справедливости ради заметим, что можно работать и не глядя на экран, а полагаясь только на голосовые подсказки при движении по выбранному маршруту.

Но в использовании внешнего Bluetooth-навигатора есть и неоспоримое преимущество. Как и многие конкуренты (за исключением «долгожителей» производства ASUS), ORSiO r745 не демонстрирует рекордную продолжительность автономной работы, даже при наличии довольно емкого аккумулятора. Поэтому отсутствие встроенного GPS-модуля поможет вам дольше оставаться на связи даже при активном использовании навигационных программ.



Резюме «От А до Я»

С учетом существенного снижения цены модели, произошедшего в последние месяцы, привлекательность покупки ORSiO r745 возрастает. Это автоматически делает его самым сбалансированным предложением на отечественном рынке клавиатурных коммуникаторов.

К тому же в коммерческом образце аппарата устроен ряд недостатков, обнаруженных в тестовой версии, что говорит о серьезном подходе молодого бренда не только к разработке, но и пост-продажной поддержке производимых устройств.

Редакция благодарит компанию Webpanel за устройство, предоставленное для тестирования.