



TUNGSTEN



Андрей Кокоуров,  
andrey.kokourov@vogelburda.ru

## Life style

**Карманные компьютеры становятся все мощнее, неуклонно приближаясь по функциональности к ноутбукам. И одновременно теряют индивидуальность. Думаю понятно, что на этом фоне клавиатурный Palm Tungsten C с встроенной поддержкой Wi-Fi вызвал у меня самый живой интерес и желание рассмотреть его поближе. Особенно клавиатуру и коммуникационные возможности, чтобы понять зачем это все нужно.**

# БЫСТРЫЙ И МОЩНЫЙ

**Н**о прежде чем перейти к изюминкам Palm Tungsten C, несколько общих впечатлений. Его корпус, изготовленный из пластмассы, показался мне несколько более пухлым, чем нужно. Впрочем, это дело вкуса.

Зато яркий, контрастный и четкий цветной дисплей произвел отличное впечатление!

И в целом чувствуется, что это очень мощный КПК с быстрым процессором и огромной, по меркам Palm, памятью, позволяющей хранить большой объем различных данных.

А теперь подробнее о том, что выделяет Tungsten C из множества себе подобных.

### Клавиатура

Откровенно говоря, мне не понятно, почему клавиату-

ры такая редкость для современных КПК. Зато становится модным встраивать в карманные компьютеры цифровые камеры. Хотя целесообразность камеры с разрешением 0,3 мегапикселя вызывает у меня пока много вопросов. А вот клавиатура — это совсем другое дело. В ее пользе, думаю, не сомневается никто, речь может идти только об эргономичности.

Клавиатура Tungsten C достаточно большая и удобная, чтобы набирать на ней контактную информацию и web-адреса. При длительном нажатии на кнопки буквы превращаются в заглавные, что очень комфортно. Отдельно радует, что компания «МакЦентр» сделала полную русификацию клавиатуры и предлагает Tungsten C с приложением MacCentre PaPiRus 2003 и лазерной гравировкой русских букв на корпусе.

Однако мне показалось, что ввод объемных текстов может быть про-

блематичным в силу того, что при наборе Tungsten C находится «на весу» и для набора используются большие пальцы.

### Коммуникабельность

Наличие интегрированной поддержки беспроводных стандартов связи (Wi-Fi и Bluetooth), на мой взгляд, является сегодня очень важной характеристикой карманных компьютеров. Конечно, пока даже в Москве всего одна «публичная» (в кавычках, потому что за нее нужно платить, и немало) точка доступа. Но очевидно, что развитие будет происходить в сторону увеличения мобильности, и к этому нужно быть готовыми уже сейчас.

Конечно, можно выходить на КПК в Интернет по GPRS, используя мобильный телефон и инфракрасный порт. Но гораздо удобнее пользоваться при этом bluetooth-соединением, »

» обеспечивающим устойчивую связь и не связывающим руки телефоном и КПК.

И здесь мы сталкиваемся с очень спорным моментом. Какой стандарт беспроводной связи больше подходит для карманного компьютера? Могу, ни на что не претендуя (см. название рубрики), поделиться собственным мнением на этот счет.

Bluetooth разрабатывался как стандарт для связи различных устройств с компьютером. Конечно, существуют решения, позволяющие с его помощью создать беспроводную сеть из нескольких компьютеров, но это скорее дополнительные, не основные его обязанности. Соответственно, Bluetooth идеально подходит для связок компьютер—КПК и мобильный телефон—КПК. Таким образом, мы имеем беспроводную синхронизацию с настольным компьютером и доступ в Интернет с помощью мобильного телефона в качестве bluetooth-модема. На мой взгляд, большего и не требуется.

А теперь давайте посмотрим, что нам может дать Wi-Fi, встроенный в Tungsten C.

Во-первых, в руководстве о беспроводном соединении сказано совсем немного. Это насторожило, но все сомнения рассеялись, когда я нажал на значок Wi-Fi. Tungsten C практически сразу обнаружил редакционную беспроводную сеть и предложил подключиться к ней. После этого я запустил браузер и был очарован тем, как быстро открываются сайты. Правда, радость была немного омрачена непрерывным скроллингом, потому что сайты не вписывались в размер экрана (но есть специальные версии сайтов для просмотра на КПК, например отличный новостной <http://palm.news-gu.com>). А вот почта настроилась и работала без всяких проблем.

И это было замечательно! Потому что давало еще одну степень свободы. Пусть и довольно бесполезную, так как я не мог понять, зачем мне это нужно. Я стоял посреди комнаты рядом со своим рабочим местом и не мог придумать, как

эффективно использовать эту мощь в пределах офиса. Потому что, повторюсь, в офисе было полноценное рабочее место, а за его пределами заканчивалась зона действия сети Wi-Fi. И решил продолжить эксперименты дома, посчитав, что там беспроводной доступ к Интернету будет гораздо полезнее.

Однако домашний компьютер, предварительно укомплектованный Wi-Fi, уверенно установил связь с Tungsten C, и... все. Единственное, что удалось сделать, — синхронизировать Tungsten и Palm Desktop. Это было приятно, но не более того. В Интернет Tungsten не вышел, и объяснить Windows XP, что мне это нужно, не получилось.

Следующий день начался с поиска коммуникационного софта для Palm OS. Хотелось подключиться к своему компьютеру, файловому серверу, сетевому принтеру. Опуская подробности, просто скажу, что ничего не получилось. Если для Pocket PC есть какие-то программы для работы в локальной сети, то для Palm OS я таких не нашел. (Продолжая интересоваться этой темой, я впоследствии наткнулся на сайт [boy.com, с которого можно скачать бесплатную программу PrintBoo для связки КПК и сетевых принтеров, но попробовать ее уже не смог, потому что вернул Tungsten C.\) И даже обмен данными между двумя Tungsten с помощью Wi-Fi оказался невозможен по причине отсутствия программной поддержки. Среди программ, идущих в комплекте с Tungsten, тоже нет коммуникационных приложений.](http://www.print-</a></p>
</div>
<div data-bbox=)

Однако, я думаю, что появление таких приложений для Palm OS — дело ближайшего будущего. Просто потому, что в них есть ощутимая потребность.

## Заключение

Tungsten C — это мощный КПК для бизнеса, рассчитанный на мобильную работу в сетях. Такое однозначное заключение можно вынести после знакомства с ним. Это не плохо и не хорошо, просто он «заточен» под решение таких специфичных задач.

Так что с индивидуальностью у него все в порядке. ■ ■ ■



### Материальная часть

## Бизнес-партнер

**Операционная система:** Palm OS 5.2.1

**Процессор:** Intel XScale PXA255,

частота 400 МГц

**ОЗУ:** 64 Мбайт

(доступно для пользователя 51 Мбайт)

**Дисплей:** TFT цветной трансфлективный, разрешение 320x320 (65536 цветов), подсветка

**Встроенная клавиатура**

**Порты ввода/вывода:** Palm Universal Connector, IrDA

**Слоты расширения:** 1 SD/SDIO/MMC

**Коммуникационные возможности:** встроенный модуль беспроводной связи Wi-Fi (802.11b), поддержка 128-

битного шифрования данных, поддержка протоколов PPTP и VPN.

**Мультимедийные возможности:**

динамик, монофонический выход и вход

**Рукописное распознавание:** Graffiti 2

**Связь с настольным ПК:**

по USB-интерфейсу

**Встроенные приложения:**

Address Book, Calculator, Card Info, Date Book, HotSync, Memo Pad, Note Pad, Preferences, To Do List, World Clock, VersaMail 2.5, PalmSource Web Browser 2.0, Palm Photos 1.0, DataViz Documents To Go, Pro Edition 5.003, PPTP VPN client by Mergic, Enhanced Security with built-in Encryption and Password Masking Options, Quick Tour for device overview

**Размеры:**

122x78x16,5 мм

**Масса:** 178 г

**Цена:** около \$500



Клавиатура. Теперь и русская ▶