



Home

POST

USB

LPT

COM

Links

Реклама от Google

**Autodesk  
Inventor 2011**

Узнайте о  
возможностях  
Autodesk Inventor  
на бесплатном  
тест-драйве!  
[www.autodesk.ru](http://www.autodesk.ru)

**Интернет  
магазин**
**Репка.UA**

Великий вибір  
електронної  
техніки Доставка  
по Львову  
[www.repka.ua](http://www.repka.ua)

**Ноутбуки Сони  
серии Y**

Поможем  
выбрать.  
Проконсультируем  
Проверим товар.  
(044) 228-61-51.  
[satio.com.ua/sony/Y-...](http://satio.com.ua/sony/Y-...)

**Optical Probe for  
Meters**

Easy to use USB  
and custom optical  
probes for all type  
of meters  
[www.opticalprobe.net](http://www.opticalprobe.net)

**Оснащаем ноутбук COM-портом**

В эпоху замены параллельных интерфейсов последовательными нелогичным кажется вытеснение на обочину технического прогресса COM-порта. Под флагом борьбы за светлое будущее, имя которому «Legacy-Free», на его место претендует шина USB, стремительно завоевавшая симпатии миллионов пользователей. И вот уже почти все современные ноутбуки не гарантируют подключение незаменимой периферии, выполненной в стандарте RS-232. Что делать в таком случае?

По сути, выбор сводится к таким альтернативам: либо адаптер USB-to-COM, либо переходник PCMCIA на последовательный порт. Если в первом случае вопрос освещен практически во всех плоскостях (см. например, адаптеры [на чипсете CP2102](#)), то PCMCIA-адаптеры не очень хорошо известны в силу своей малой распространенности и высокой цены.



Заявления продавцов, что только такого рода устройства будут работать с программируемой периферией, ничего кроме улыбки не вызывает. Главный же аргумент, который смело можно классифицировать как "закидон" в адрес адаптера USB-to-COM, звучит так:

- 1) не работает с оборудованием, обращающимся к COM-порту напрямую, минуя API Windows, а это почти всё специализированное диагностическое оборудование;
- 2) достаточно сильно торчит снаружи ноутбука.

Разберемся с форм-фактором. Беглый взгляд и сравнение указывают на то, что обвинение по сути беспочвенное.

И адаптер USB-to-COM, и PCMCIA-адаптер, формирующий последовательный порт, не выступают за пределы ноутбука больше, чем когда подключен USB-кабель или интерфейсный RS232-кабель соответственно.

API Windows, как зеркало силы адаптера PCMCIA, не выдерживает никакой критики. Если уж речь идет об операционных системах, порожденных Windows NT, то ни о какой непосредственной работе с COM-портом не может быть и речи.

Об этом знают даже ньюби! У них же можно узнать, что проблема совместимости последовательных периферийных устройств кроется не в аппаратной плоскости, а в плоскости прикладного программного обеспечения. И от того, написан софт грамотно или "лениво", зависит работоспособность hardware.

