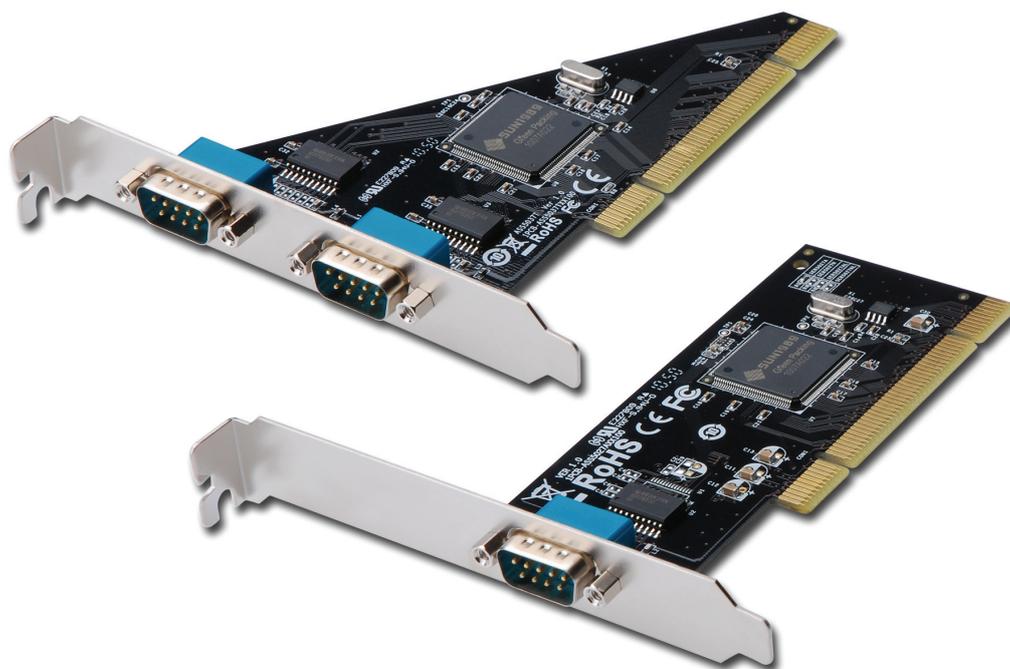




# ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ИНТЕРФЕЙСНАЯ PCI-КАРТА



**Руководство по быстрой установке**

## Введение

Универсальная многопортовая плата последовательного интерфейса из линейки RS-232 Golden I/O – это 32-битная Plug-n-Play PCI-карта с независимым высокоскоростным последовательным интерфейсом RS-232.V24. Карта предоставляет вашей системе 1 / 2 / 4 независимых DB9 или DB25 последовательных порта для приложений промышленной связи и автоматизации. Она совместима с 3.3В, 5В и 32- и 64-битными PCI шинами, что позволяет устанавливать многопортовую плату последовательного интерфейса практически в любую систему и делает ее совместимой со всеми основными операционными системами. Пользователям не нужно вручную устанавливать переключатели для настройки адресов ввода-вывода и прерываний. Система автоматически обнаруживает устройство, устраняя любые конфликты с другими платами или устройствами.

## Характеристики

- Полная совместимость со спецификацией PCI Ver2.2 / 2.1
- Поддержка 64- и 32-битных PCI шин и 3.3В и 5В разъемов.
- 1 / 2 / 4 независимых RS-232 последовательных порта на одной плате.
- Высокоскоростной 16С950-совместимый контроллер с аппаратным управлением потоком на базе микросхемы SUN1989 гарантирует отсутствие потерь при передаче и лучшую техническую поддержку.
- Встроенный аппаратный FIFO буфер в 128 байт на каждом порту.
- Скорость передачи данных до 115.2 Кб/с.
- Сертификация по Microsoft WHQL, CE, FCC класса В .
- Поддержка Microsoft Windows, DOS, Linux, и SCO Unix.
- Готовность для работы на 32- и 64-битных платформах Intel® и AMD®.

## Упаковочный лист

После распаковки проверьте наличие всех деталей и их нормальное состояние. В случае обнаружения повреждения или отсутствия каких-либо деталей, обратитесь к продавцу.

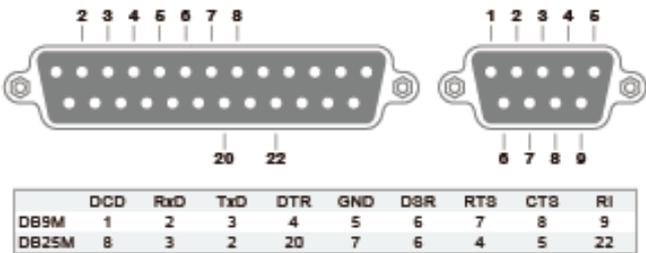
- RS-232 универсальная многопортовая PCI интерфейсная плата
- Руководство по быстрой установке (данный документ)
- CD с драйверами
- Руководство пользователя к последовательному кабелю (см. примечание)
- Низкопрофильная задняя панель (дополнительно)

- 1 последовательный порт:    НЕТ необходимости в подключении интерфейсного кабеля  
2 последовательных порта:   НЕТ необходимости в подключении интерфейсного кабеля .  
4 последовательных порта:   DB44 штырьковый разъем к 4 портам DB9 или DB25 штырьковый разъем × 1.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Мы предлагаем продукт с 1, 2 или 4 RS-232 портами на выбор пользователя. Дополнительные COM порты и интерфейсный кабель поставляются в зависимости от приобретенного продукта.

## Спецификации RS-232

| Модель                   | RS-232 универсальная интерфейсная плата PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| Режим работы             | Полнодуплексный RS-232 с квитированием связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Контроллер               | 16C650-совместимый UART                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Интерфейс шины           | 64- и 32-битная PCI шина / 3.3В и 5В разъем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Количество портов        | 1 / 2 / 4 / 8 портов с DB9 или DB25 (штырькового типа)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Задняя панель            | Стандартный 121 мм, Низкопрофильный 79.2 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| IRQ и адрес ввода/вывода | Назначаются BIOS / ОС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| FIFO                     | Аппаратный FIFO 32 байта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Скорость передачи данных | 75~115200 бит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Бит данных               | 5, 6, 7, 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Стоп бит                 | 1, 1.5, 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Контроль четности        | Чёт., нечёт., нет, 1, 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Управление потокам       | Нет, Хон / Хoff, аппаратное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Назначение контактов     | T x D, R x D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND<br> <table border="1" data-bbox="657 1093 1281 1160"> <thead> <tr> <th></th> <th>DCD</th> <th>RxD</th> <th>TxD</th> <th>DTR</th> <th>GND</th> <th>DSR</th> <th>RTS</th> <th>CTS</th> <th>RI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DB9M</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>DB25M</td> <td>8</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>20</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table> |     | DCD | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | RTS | CTS | RI | DB9M | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | DB25M | 8 | 3 | 2 | 20 | 7 | 6 | 4 | 5 | 22 |
|                          | DCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | RTS | CTS | RI  |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| DB9M                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| DB25M                    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3   | 2   | 20  | 7   | 6   | 4   | 5   | 22  |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Поддержка привода        | Windows 2000 / 2D03 / 2008 / XP / Vista / 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
|                          | Linux 2.2.x, 2.4.x, 2.6.x, DOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Одобрение                | CE, FCC / Microsoft WHQL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |
| Рабочая температура      | 0°C ~ 60°C (32°F~140°F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |       |   |   |   |    |   |   |   |   |    |

## Установка драйвера

Для обеспечения нормальной работы вашей последовательной PCI платы RS-232, в комплектацию входит CD с драйверами к этому продукту. Путь к драйверам указан ниже:

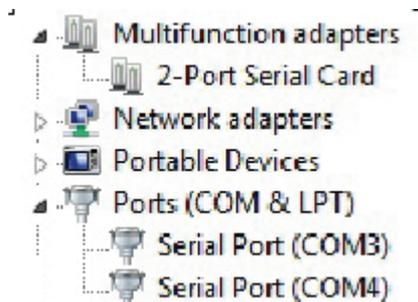
|                                                         |                                           |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Операционная система                                    | Местонахождение драйвера                  |
| Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 (32/64 bit) | :\RS232\PCI RS232\2K&XP&2003&Vista&7&2008 |
| DOS                                                     | :\RS232\PCI RS232\DOS\SUNDOS.EXE          |
| Windows CE.NET                                          | :\RS232\PCI RS232\WinCE                   |
| Linux 2.4.x, 2.6.x                                      | :\RS232\PCI RS232\Linux                   |

\* Подробнее о порядке установки Вы можете узнать в руководстве пользователя.

## Проверка аппаратного обеспечения

Пожалуйста, запустите "Device Manager" (Диспетчер устройств) для проверки корректности установки аппаратного обеспечения.

"Start" (Пуск) > "Control Panel" (Панель управления) > "System" (Система) > "Device Manager" (Диспетчер устройств)

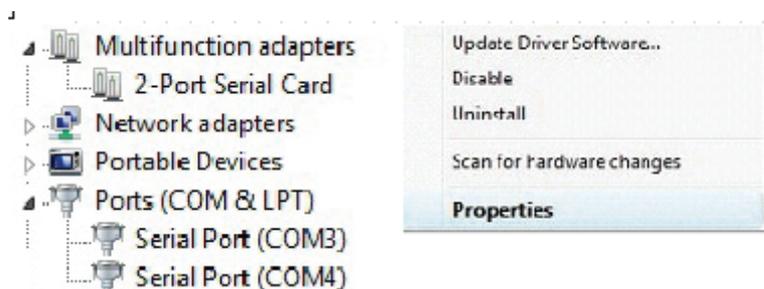


\* Количество COM-портов зависит от приобретенного продукта.

## Настройка портов

После успешной установки последовательной интерфейсной PCI платы RS-232 вы можете изменить настройки каждого последовательного порта в диспетчере устройств.

1. Кликните правой кнопкой мыши на COM-порте, выберите "Properties" (Свойства).



2. Откройте вкладку "Port Setting" (Настройка портов) для изменения настроек COM-порта.

3. Нажав на кнопку "Advanced" (Расширенная) вы можете изменить номер COM-порта и настройки FIFO.

