

USB-COMi+

1-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485, коммерческая серия



Общие характеристики

- 1 порт RS-232/422/485 DB9 male
- Устанавливается как стандартный Windows COM порт
- Поддерживает все сигналы RS-232 и аппаратный/программный контроль потока данных
- Сигналы RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, RI, GND
- Сигналы RS-422: Tx+/-, Rx+/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
- Сигналы RS-485: 4-х проводный: Tx+/-, Rx+/-, GND; 2-х проводный: Data+/-, GND
- Автоматический контроль приёма и передачи потока данных в режиме двухпроводного RS-485
- LED индикаторы питания, TxD и RxD для мониторинга и диагностики
- Защита последовательного порта от перенапряжения 10 KB
- Питание через USB порт, не требует внешнего источника питания
- Встроенные резисторы терминации и поляризации
- Номер COM порта может быть изменён по требованию на любой другой номер
- Поддержка Windows 8, Windows 7, Vista, 2003, XP, 2000 и Linux

Преобразователь USB в RS-232/422/485 позволяет подключать устройства с последовательным портом к компьютеру, даже если у него нет этих портов. Возможны нестандартные скорости обмена, например, 500.000 бит/с.

Спецификация

USB

Соответствие	USB 1.0 / 1.1, совместим с USB 2.0
Скорость	12 Мбит/с
FIFO	128 байт на передачу, 384 байт на приём

Последовательный интерфейс

Порты	1 порт RS-232/422/485 (конфигурируется с помощью DIP-переключателя)
Разъём	DB9 male
ESD Protection	10 KB

Скорость	RS-232: до 500 Кбит/с RS-422: до 3 Мбит/с RS-485: до 3 Мбит/с
----------	---

Параметры последовательной связи

Биты данных	5, 6, 7, 8
Стоп биты	1, 1.5, 2
Четность	None, Even, Odd, Space, Mark
Управление потоками данных	RTS/CTS, XON/XOFF
Передаваемые сигналы	
RS-232:	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RI
RS-422:	Tx+/-, Rx+/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
RS-485 4-х проводный:	Tx+/-, Rx+/-, GND
RS-485 2-х проводный:	Data+/-, GND
Доступные режимы	
RS-232:	Полный дуплекс
RS-422:	Полный дуплекс
RS-485:	4-х проводный: полный дуплекс 2-х проводный: полудуплекс с эхо / без эхо
Драйверы	Windows 7, Vista, 2003, XP, 2000, Linux (Kernel 2.4 and up built-in)

Питание и условия эксплуатации

Питание	По шине USB, не требует внешнего источника питания
Материал корпуса	Пластик
Температура эксплуатации	0°C ~ 55°C
Влажность	5 ~ 95 % (без конденсата)
Температура хранения	-20°C ~ +75°C
Сертификаты	EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3 IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11. CISPR PUB. 22 and FCC Part 15 Class B.

Информация для заказа

Наименование	USB-COMi+
Содержимое упаковки	USB-COMi+ CD, документация на английском языке

USB-COMi+2

1-портовый преобразователь USB в RS-422/485, коммерческая серия



Общие характеристики

- 1 порт RS-422 или RS-485 DB9 male
- Устанавливается как стандартный Windows COM порт
- Нет необходимости открывать корпус для установки режимов работы. Переключатель и колодка перемычек расположены под верхней сдвижной крышкой
- Сигналы RS-422: Tx+/-, Rx+/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
- Сигналы RS-485: 4-х проводный: Tx+/-, Rx+/-, GND
- Сигналы RS-485: 2-х проводный: Data+/-, GND
- Автоматический контроль приёма и передачи потока данных в режиме двухпроводного RS-485
- LED индикаторы питания, TxD и RxD для мониторинга и диагностики
- Защита последовательного порта от перенапряжения 10 KB
- Питание через USB порт, не требует внешнего источника питания
- Встроенные резисторы терминации и поляризации
- Номер COM порта может быть изменён по требованию на любой другой номер
- Поддержка Windows 8, Windows 7, Vista, 2003, XP, 2000 и Linux

Преобразователь USB в RS-422/485 позволяет подключать устройства с последовательным портом к компьютеру, даже если у него нет этих портов. Возможны нестандартные скорости обмена, например, 500.000 бит/с.

Спецификация

USB

Соответствие	USB 1.0 / 1.1, совместим с USB 2.0
Скорость	12 Мбит/с
FIFO	128 байт на передачу, 384 байт на приём

Последовательный интерфейс

Порты	1 порт RS-422/485 (конфигурируется с помощью DIP-переключателя)
-------	--

Разъём	DB9 male
ESD Protection	10 KB
Скорость	300 бит/с ~ 921 Кбит/с

Параметры последовательной связи

Биты данных	5, 6, 7, 8
Стоп биты	1, 1.5, 2
Четность	None, Even, Odd, Space, Mark
Управление потоками данных	RTS/CTS, XON/XOFF
Передаваемые сигналы	
RS-422:	Tx+/-, Rx+/-, RTS+/-, CTS+/-, GND
RS-485	4-х проводный: Tx+/-, Rx+/-, GND
RS-485	2-х проводный: Data+/-, GND
Доступные режимы	Полный дуплекс
RS-422:	4-х проводный: полный дуплекс
RS-485:	2-х проводный: полудуплекс с эхо / без эхо
Драйверы	Windows 8, 7, Vista, 2003, XP, 2000, Linux (Kernel 2.4 and up built-in)

Питание и условия эксплуатации

Питание	По шине USB, не требует внешнего источника питания
Материал корпуса	Пластик
Температура эксплуатации	0°C ~ 55°C
Влажность	5 ~ 95 % (без конденсата)
Температура хранения	-20°C ~ +75°C
Сертификаты	EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3 IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11. CISPR PUB. 22 and FCC Part 15 Class B.

Информация для заказа

Наименование	USB-COMi+2
Содержимое упаковки	USB-COMi+2 CD, документация на английском языке