Конвертор интерфейса ELX-Uport USB-RS232

Конвертор интерфейса предназначен для подключения устройств с последовательным интерфейсом RS232, к USB порту персонального компьютера.

Конвертор выполнен в компактном исполнении с подключением к персональному компьютеру через разъем miniUSB. Для того, чтобы подключить конвертор к разъему USB-A компьютера, необходимо использовать кабель USB-A – miniUSB.

Питание конвертора производится от шины USB. Допускается «горячее» подключение и отключение конвертора без необходимости выключения компьютера.

При подключении конвертора, операционная система назначает ему номер COM порта. Если необходимо использовать несколько конверторов одновременно, необходимо изменить в каждом конверторе сигнатуру с помощью специальной прилагаемой утилиты, чтобы она была уникальной. Удобство состоит в том, что система будет помнить, какому устройств какой номер COM порта надо назначить и пользователю не придется менять настройки в программах, использующих COM порты после перезагрузки компьютера или переподключении конверторов.

Комплект драйверов, поставляемый с конвертором, сертифицирован Microsoft WHQL (Windows Hardware Quality Labs). Это означает, что драйверы протестированы фирмой Microsoft и её последние операционные системы (7, XP and Vista) устанавливают драйвера без сообщений системы безопасности и ошибок

Интерфейс USB	USB Specification 2.0 compliant; full-speed (12 Mbps)
Разъем USB	miniUSB (подключается к PC с помощью кабеля)
Последовательный интерфейс	
Количество портов	1
Разъем	DB9M (вилка)
Тип интерфейса	RS-232
Сигналы интерфейса	TxD, RxD, RTS, CTS
Буфер FIFO	576 byte receive buffer; 640 byte transmit buffer
Бит данных	5, 6, 7, 8
Четность	odd, even, mark, space, no parity
Стоповых бит	1, 1.5, 2
Управление потоком данных	Hardware or X-On/X-Off
Скорость передачи данных, бит/сек	300 … 921600
Драйверы для ОС	Windows 7/Vista/XP/98SE Windows 2003/2000/Server Mac OS-X / OS-9 Linux 3,0
Напряжение гальванической изоляции, КВ	2
Защита от импульсных помех, КВ	16, IEC61000-4-2 air discharge 9, IEC61000-4-2 contact discharge
Рабочее напряжение	USB bus powered: 4.0 to 5.25 V
Потребление тока	60 мА
Рабочая температура, град. С	-20 – 70
Рабочая влажность, %	0 – 95
Температура хранения, град. С	-40 – 85
Габаритные размеры, мм	40 x 31 x 13
Материал корпуса	Пластик или открытый
Масса, г	10
Комплект поставки	Конвертор Руководство пользователя Драйверы и утилиты
Расшифровка контактов разъема DB9M	2 – RxD 3 – TxD 5 – GND 7 – RTS 8 – CTS

Наименование для заказа:

ELX-Uport . 012

1 2

1- Наименование

2- исполнение, 012 – в термоусадочной трубке с гальванической изоляцией 2 КВ,
018 – в пластиковом корпусе с гальванической изоляцией 2 КВ,
002 – в термоусадочной трубке без гальванической изоляции,
008 – в пластиковом корпусе без гальванической изоляции.