

Конвертор интерфейса предназначен для подключения устройств с последовательным интерфейсом RS485, 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 устройству какой номер COM порта надо назначить и пользователю не придется менять настройки в программах, использующих COM порты после перезагрузки компьютера или переподключения конверторов.

Конвертор автоматически переключает драйвер приема-передатчика RS485 с приема на передачу при наличии данных в буфере передатчика.

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

Наименование для заказа:

ELX-Uport . 014

1 2

- 1- Наименование
- 2- исполнение, 014 – в термоусадочной трубке с гальванической изоляцией 2 KB, 019 – в пластиковом корпусе с гальванической изоляцией 2 KB, 004 – в термоусадочной трубке без гальванической изоляции, 009 – в пластиковом корпусе без гальванической изоляции.



| | |
|--|---|
| 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 | DB9F (розетка) |
| Тип интерфейса | RS-485 |
| Сигналы интерфейса | A, B |
| 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, KB | 2 |
| Защита от импульсных помех, KB | 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 mA |
| 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 DB9F | 2 – A 7 – B 4 – GND |