

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
Стопových 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. C	-20 – 70
Рабочая влажность, %	0 – 95
Температура хранения, град. C	-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