

## 1-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485

### UPort 1110/1130/1150



- Полностью совместим со спецификациями USB 2.0
- Скорость последовательного порта до 921.6 Кбит/сек
- Интерфейс RS-232 (UPort 1110)
- Программный выбор интерфейса RS-422, 2-проводный RS-485 или 4-проводный RS-485 (UPort 1130/1150)
- Подключение сигналов RS-422/485 через разъем DB9 или клеммные колодки (UPort 1130/1150)
- Драйверы для Windows 98/ME/2000/XP/2003/Vista (x86 и x64), Linux
- Светодиодные индикаторы: питание (USB), прием (Rx), передача (Tx)
- Защита от импульсных помех 15 КВ



Преобразователи UPort 1110/1130/1150 обеспечивают подключение одного устройства с интерфейсом RS-232/422/485 к портативному или стационарному компьютеру по порту USB. Конвертеры UPort 1110/1150 обеспечивают полный спектр сигналов RS-232, поэтому они совместимы с любым оборудованием, имеющим этот последовательный интерфейс. Модификация UPort 1150I оснащена гальванической изоляцией 2 КВ.

#### Информация для заказа

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| UPort 1110  | 1-портовый преобразователь USB в RS-232                          |
| UPort 1130  | 1-портовый преобразователь USB в RS-422/485                      |
| UPort 1150  | 1-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485                  |
| UPort 1150I | 1-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485 с изоляцией 2 КВ |

В комплект поставки входят: преобразователь UPort, краткое руководство пользователя, компакт-диск с драйверами и полной документацией, переходник разъема DB9 в клеммные колодки (UPort 1130/1150)

## 2-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485

### UPort 1250



- Поддержка USB 2.0
- Скорость последовательных портов до 921.6 Кбит/сек
- FIFO-буфер 128 байт на каждый порт
- Защита от импульсных помех 15 КВ
- Гальваническая изоляция 2 КВ по всем портам
- Металлический корпус, защита IP-30
- Сохранение настроек COM-портов и возможность восстановления настроек на других PC
- Адаптер-переходник разъема DB9 в клеммные колодки
- Питание по шине USB (UPort 1250) или от внешнего источника (UPort 1250I)



#### Информация для заказа

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| UPort 1250  | 2-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485                  |
| UPort 1250I | 2-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485 с изоляцией 2 КВ |

В комплект поставки входят: преобразователь UPort, краткое руководство пользователя, компакт-диск с драйверами и полной документацией, кабель USB, адаптер электропитания, 1 адаптер-переходник из DB9 в винтовые клеммы

## 4-портовый преобразователь USB в RS-232 и RS-232/422/485

### UPort 1410/1450



- Поддержка USB 2.0
- Скорость последовательных портов до 921.6 Кбит/сек
- FIFO-буфер 128 байт на каждый порт
- Защита от импульсных помех 15 КВ
- Гальваническая изоляция 2 КВ по всем портам
- Металлический корпус, защита IP-30
- Сохранение настроек COM-портов и возможность восстановления настроек на других PC
- Адаптер-переходник разъема DB9 в клеммные колодки (для UPort 1450/1450I)



### Информация для заказа

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Uport 1410  | 4-портовый преобразователь USB в RS-232                          |
| UPort 1450  | 4-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485                  |
| UPort 1450I | 4-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485 с изоляцией 2 КВ |

В комплект поставки входят: преобразователь UPort, краткое руководство пользователя, компакт-диск с драйверами и полной документацией, кабель USB, адаптер электропитания, 1 адаптер-переходник из DB9 в винтовые клеммы (только UPort 1450/1450I)

## 8-портовый преобразователь USB в RS-232 и RS-232/422/485

### UPort 1610-8/1650-8



- Поддержка USB 2.0
- Скорость последовательных портов до 921.6 Кбит/сек
- FIFO-буфер 128 байт на каждый порт
- Защита от импульсных помех 15 КВ
- Металлический корпус, защита IP-30
- Сохранение настроек COM-портов и возможность восстановления настроек на других PC
- Адаптер-переходник разъема DB9 в клеммные колодки (для UPort 1650-8)



### Информация для заказа

|              |                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------|
| UPort 1610-8 | 8-портовый преобразователь USB в RS-232         |
| UPort 1650-8 | 8-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485 |

В комплект поставки входят: преобразователь UPort, краткое руководство пользователя, компакт-диск с драйверами и полной документацией, кабель USB, адаптер электропитания, 1 адаптер-переходник из DB9 в винтовые клеммы (только UPort 1650-8)

## 16-портовый преобразователь USB в RS-232 и в RS-232/422/485

### UPort 1610-16/1650-16



- Поддержка USB 2.0
- Скорость последовательных портов до 921.6 Кбит/сек
- FIFO-буфер 128 байт на каждый порт
- Установка в стойку 19"
- Защита от импульсных помех 15 КВ
- Металлический корпус, защита IP-30
- Сохранение настроек COM-портов и возможность восстановления настроек на других PC
- Адаптер-переходник разъема DB9 в клеммные колодки (для UPort 1650)



#### Технология Plug & Play

Преобразователь серии UPort 1000, подключаемый к компьютеру по шине USB, обеспечивает взаимодействие компьютера с несколькими периферийными устройствами, имеющими интерфейс RS-232/422/485. После подключения UPort 1000 к настольному или мобильному PC в системе будут доступны от 1 до 16 новых последовательных портов, которые будут полностью совместимы со стандартными COM-портами компьютера. Использование USB plug-and-play решений актуально в мобильных приложениях, в задачах измерения и сбора данных и в торговых системах.

#### Предельно простой способ увеличения количества последовательных портов компьютера

Применение технологии USB Plug and Play означает отсутствие необходимости в выделении устройству дополнительных системных ресурсов компьютера (IRQ, DMA, пространство ввода/вывода). Внешнее исполнение USB-устройства и отсутствие необходимости в открывании корпуса компьютера делают процесс подключения оборудования быстрым и безопасным.

#### Высокая производительность, буфер FIFO 128 байт, программное и аппаратное управление потоками

USB-оборудование серии UPort создано на базе нового RISC-процессора ART, специально разработанного компанией MOXA для применения в коммуникационных системах. Использование этого процессора обеспечивает устройствам UPort поддержку интерфейса USB 2.0 со скоростью обмена до 480 Мбит/сек, 128-байтный буфер FIFO на каждый COM-порт, программное и аппаратное управление потоками данных. Перечисленные функции делают устройства UPort одними из самых высокопроизводительных в своем классе.

#### Монтаж в стойку 19"

Дизайн 16-портовых преобразователей UPort 1610-16 и 1650-16 позволяет монтировать эти устройства в телекоммуникационную стойку 19". Передняя панель UPort оснащена индикаторами работы каждого порта (Rx/Tx), а на задней панели расположены все разъемы для подключения оборудования и кабелей электропитания.

#### Адаптер-переходник разъема DB9 в клеммные колодки

Для удобства подключения линий RS-422 и RS-485 к портам устройства UPort пользователь может использовать адаптеры-переходники из разъема DB9 в винтовые клеммные колодки. Переходник может применяться для подключения как 2-проводного интерфейса RS-485, так и 4-проводных линий RS-422/485. Один 1-портовый адаптер-переходник поставляется в комплекте с каждым устройством UPort, имеющим порты RS-485.

#### Информация для заказа

|               |                                                  |
|---------------|--------------------------------------------------|
| UPort 1610-16 | 16-портовый преобразователь USB в RS-232         |
| UPort 1650-16 | 16-портовый преобразователь USB в RS-232/422/485 |

В комплект поставки входят: преобразователь UPort, краткое руководство пользователя, компакт-диск с драйверами и полной документацией, кабели USB и электропитания, 1 адаптер-переходник из DB9 в винтовые клеммы (только UPort 1650-16)