

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

Единый адрес: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)

## Многопортовые преобразователи RS-232 в USB в пластиковом корпусе. Техническое описание

Многопортовые конвертеры последовательных интерфейсов в USB являются заменой мультипортовых плат в портативных системах. Устройства UPort в пластиковом исполнении ориентированы на решение задач ИТ и офисной автоматизации. Питание преобразователей осуществляется по шине USB.



Модификация UPort 2210

2-портовый преобразователь USB в RS-232 в пластиковом корпусе

### Интерфейс USB

- Стандарт USB  
USB 2.0
- Разъем USB  
USB Type B (в комплекте - кабель для подключения к PC)
- Скорость  
480Мбит/с (Hi-Speed USB) и 12 Мбит/с (Full-Speed USB)

### Последовательный интерфейс

- Количество портов  
2
- Разъем последовательного порта  
DB9 "папа"
- Тип интерфейса  
RS-232
- Передаваемые сигналы  
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Буфер FIFO, байт  
16

### Параметры последовательной связи

- Бит данных  
5, 6, 7, 8
- Четность  
Нет, чет, нечет, "0", "1"
- Стоповых бит  
1, 1.5, 2
- Управление потоками данных

RTS/CTS, XON/XOFF

- Скорость передачи данных, бит/сек  
50 ~ 921 600

### Драйверы для ОС

- Драйверы для ОС  
Mac, Mac OS X, Linux 2.6.x, Linux 3.x, Windows 2000, Windows 2012 (x64), Linux 2.4.x, Windows Embedded CE 5.0, Windows Embedded CE 6.0, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64)

### Защита

- Защита от импульсных помех, кВ  
15

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
Питание по шине USB

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
0 ~ 55
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-20 ~ 75

### Наличие международных сертификатов

- Электромагнитная совместимость (EMC)  
EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class B, 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
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
4221778

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
70 x 35 x 120
- Материал корпуса  
Пластик
- Масса нетто, г  
120

### Монтаж

- Монтаж  
Настольный/настенный

### Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, краткое руководство пользователя, документация и ПО на CD, кабель интерфейса USB



### Модификация UPort 2410

4-портовый преобразователь USB в RS-232 в пластиковом корпусе

### Интерфейс USB

- Стандарт USB  
USB 2.0
- Разъем USB  
USB Type B (в комплекте - кабель для подключения к PC)
- Скорость  
480Мбит/с (Hi-Speed USB) и 12 Мбит/с (Full-Speed USB)

### Последовательный интерфейс

- Количество портов  
4

- Разъем последовательного порта  
DB9 "папа"
- Тип интерфейса  
RS-232
- Передаваемые сигналы  
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Буфер FIFO, байт  
16

#### Параметры последовательной связи

- Бит данных  
5, 6, 7, 8
- Четность  
Нет, чет, нечет, "0", "1"
- Стоповых бит  
1, 1.5, 2
- Управление потоками данных  
RTS/CTS, XON/XOFF
- Скорость передачи данных, бит/сек  
50 ~ 921 600

#### Драйверы для ОС

- Драйверы для ОС  
Windows 2000, Linux 2.6.x, Linux 3.x, Windows 2012 (x64), Linux 2.4.x, Mac, Mac OS X, Windows Embedded CE 5.0, Windows Embedded CE 6.0, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64)

#### Защита

- Защита от импульсных помех, кВ  
15

#### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
Питание по шине USB
- Потребление тока  
240 мА при 5 В

#### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
0 ~ 55
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-20 ~ 75

#### Наличие международных сертификатов

- Электромагнитная совместимость (ЕМІ)  
EN 55022 Class B, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Part 15 Subpart B Class B, 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
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
3901775

#### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
80 x 35 x 185
- Материал корпуса  
Пластик
- Масса нетто, г  
210

#### Монтаж

- Монтаж  
Настольный/настенный

#### Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, краткое руководство пользователя, документация и ПО на CD, кабель интерфейса USB

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

Единый адрес: [mxx@nt-rt.ru](mailto:mxx@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)