

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [moxa.pro-solution.ru](http://moxa.pro-solution.ru) | эл. почта: [mhk@pro-solution.ru](mailto:mhk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## Преобразователи NPort в стандартном исполнении Серия NPort 5100. Техническое описание

1-портовые асинхронные серверы RS-232/422/485 в Ethernet в компактном настольном исполнении



### Модификация NPort 5110

1-портовый асинхронный сервер RS-232 в Ethernet

### Последовательные порты

- Количество портов  
1
- Тип портов  
RS-232
- Разъемы  
DB9 "папа"
- Передаваемые сигналы  
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Защита от импульсных помех, кВ  
15

### 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 и DTR/DSR, XON/XOFF

- Скорость передачи данных

110 бит/с ~ 230.4 кбит/с

## Интерфейс Ethernet

- Количество портов

1

- Тип портов Ethernet

Ethernet 10/100BaseT(X) - "витаяпара"

- Разъемы

RJ45 (8 конт.)

- Сетевые протоколы

ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP

- Гальваническая изоляция, кВ

1,5

## Управление устройством

- Способы настройки

Windows-утилита, Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль

- Кнопка Reset

Есть

## Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

12 ~ 48 В (пост.)

- Потребление тока

128.7 мА при 12 В, 72 мА при 24 В

- Разъем электропитания

Концентрический штекер

## Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

0 ~ 55

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-20 ~ 75

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность

EN 60950-1, UL 60950-1

- Электромагнитная совместимость (ЕМИ)

EN 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов

279122

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

52 x 80 x 22

- Материал корпуса

Металл

- Масса нетто, г

340

## Монтаж

- Монтаж

Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

## Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, блок питания, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя



## Модификация NPort 5110-T

1-портовый асинхронный сервер RS-232 в Ethernet с расширенным диапазоном температур

### Последовательные порты

- Количество портов  
1
- Тип портов  
RS-232
- Разъемы  
DB9 "папа"
- Передаваемые сигналы  
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Защита от импульсных помех, кВ  
15

### 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 и DTR/DSR, XON/XOFF
- Скорость передачи данных  
110 бит/с ~ 230.4 кбит/с

### Интерфейс Ethernet

- Количество портов  
1
- Тип портов Ethernet  
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витаяпара"
- Разъемы  
RJ45 (8 конт.)
- Сетевые протоколы  
ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP
- Гальваническая изоляция, кВ  
1.5

### Управление устройством

- Способы настройки  
Windows-утилита, Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль
- Кнопка Reset  
Есть

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение

12 ~ 48 В пост.

- Потребление тока  
128.7 мА при 12 В, 72 мА при 24 В

- Разъем электропитания  
Концентрический штекер

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-40 ~ +75

- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95

- Температура хранения, град. С  
-20 ~ +75

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
279122

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
52 x 80 x 22

- Материал корпуса  
Металл

- Масса нетто, г  
340

### Монтаж

- Монтаж  
Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

### Комплект поставки

Комплект поставки

Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя



### Модификация NPort 5130

1-портовый асинхронный сервер RS-422/485 в Ethernet

### Последовательные порты

- Количество портов  
1

- Тип портов  
RS-422/485

- Разъемы  
DB9 "папа"

- Передаваемые сигналы

RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Tx +, Tx-, Rx +, Rx-, GND

- Защита от импульсных помех, кВ  
15
- Управление направлением передачи данных по RS-485  
ADDC® (автоматическое)
- Резистор Pull High/Low для RS-485  
1 кОм, 150 кОм

#### 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  
50 бит/с ~ 921.6 кбит/с

#### Интерфейс Ethernet

- Количество портов  
1
- Тип портов Ethernet  
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витаяпара"
- Разъемы  
RJ45 (8 конт.)
- Сетевые протоколы  
ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP
- Гальваническая изоляция, кВ  
1,5

#### Управление устройством

- Способы настройки  
Windows-утилита, Web-консоль, Telnet-консоль
- Кнопка Reset  
Есть

#### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12 ~ 48 В (пост.)
- Потребление тока  
200 мА при 12 В, 106 мА при 24 В
- Разъем электропитания  
Концентрический штекер

#### Требования к окружающей среде

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

#### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов

246505

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

52 x 80 x 22

- Материал корпуса

Металл

- Масса нетто, г

340

### Монтаж

- Монтаж

Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

### Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, блок питания, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя



### Модификация NPort 5150

1-портовый асинхронный сервер RS-232/422/485 в Ethernet

### Последовательные порты

- Количество портов

1

- Тип портов

RS-232/422/485

- Разъемы

DB9 "папа"

- Передаваемые сигналы

RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Tx +, Tx-, Rx +, Rx-, GND

- Защита от импульсных помех, кВ

15

- Управление направлением передачи данных по RS-485

ADDC® (автоматическое)

- Резистор Pull High/Low для RS-485

1 кОм, 150 кОм

### 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 и DTR/DSR, XON/XOFF

- Скорость передачи данных

50 бит/с ~ 921.6 кбит/с

## Интерфейс Ethernet

- Количество портов  
1
- Тип портов Ethernet  
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара"
- Разъемы  
RJ45 (8 конт.)
- Сетевые протоколы  
ICMP, IPv4, TCP, UDP, DHCP, BOOTP, Telnet, DNS, SNMP V1, HTTP, SMTP
- Гальваническая изоляция, кВ  
1,5

## Управление устройством

- Способы настройки  
Windows-утилита, Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль
- Кнопка Reset  
Есть

## Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12 ~ 48 В (пост.)
- Потребление тока  
200 мА при 12 В, 106 мА при 24 В
- Разъем электропитания  
Концентрический штекер

## Требования к окружающей среде

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

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL 60950-1
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
246034

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
52 x 80 x 22
- Материал корпуса  
Металл
- Масса нетто, г  
340

## Монтаж

- Монтаж  
Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

## Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, блок питания, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

**сайт: [moxa.pro-solution.ru](http://moxa.pro-solution.ru) | эл. почта: [mhk@pro-solution.ru](mailto:mhk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70**