

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)

## 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 (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)