

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

mxx@nt-rt.ru || www.moxa.nt-rt.ru

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

NPort DE-311

Краткое руководство по установке

1. Обзор

Сервер NPort Express DE-311 - компактное коммуникационное устройство, предоставляющее возможность управления приборами с последовательными коммуникационными интерфейсами RS-232/422/485 по сетям Ethernet TCP/IP.

2. Комплект поставки

Перед началом работы с DE-311 убедитесь, что комплект поставки включает следующие компоненты:

- 1 сервер NPort Express DE-311
- Краткое руководство по установке для NPort Express DE-311
- Адаптер питания
- Компакт-диск с документацией и ПО для NPort Express DE-311
- Мини-адаптер DB-9 (переходник DB-9 “папа” в DB-9 “мама”)

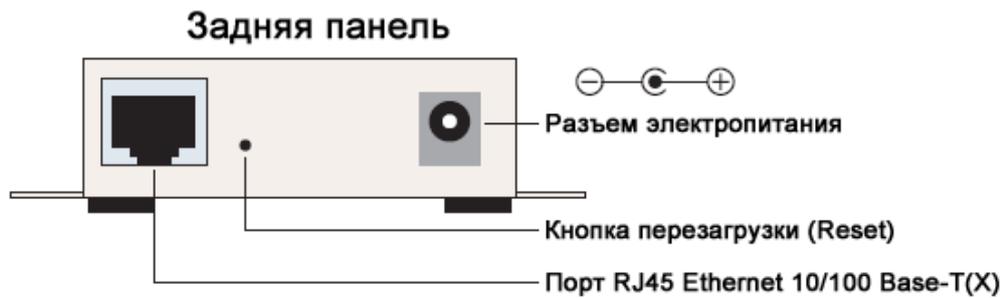
Опционально:

- ДК-35А (крепеж для DIN-рейки 35 мм, в комплекте 4 винта)

Пожалуйста, сообщите Вашему торговому представителю, если какой-либо элемент отсутствует или поврежден.

3. Описание аппаратной части





Кнопка перезагрузки (Reset) – нажмите и удерживайте кнопку перезагрузки: 3 секунды – для сброса пароля

После 3 секунд удержания кнопки Reset LED-индикатор READY будет мигать с частотой два раза в секунду. Отпустите кнопку Reset для сброса пароля.

10 секунд – для загрузки настроек по умолчанию

После 10 секунд удержания кнопки Reset LED-индикатор READY будет мигать с частотой пять раз в секунду. Отпустите кнопку Reset для загрузки настроек по умолчанию.

Светодиодные индикаторы – на верхней панели DE-311 расположены 3 светодиодных индикатора:

Название индикатора	Цвет индикатора	Функция индикатора
PWR	Красный	Питание включено.
	Выкл	Питание отключено или сбой в питании.
Link	Оранжевый	Соединение Ethernet 10 Мбит/сек.
	Зеленый	Соединение Ethernet 100 Мбит/сек.
	Выкл	Ethernet-кабель отключен или неисправен.
Ready	Зеленый	Система готова к работе.
	Выкл	Сбой в работе системы.

4. Установка устройства

Монтаж

Помимо установки на рабочий стол или любую горизонтальную поверхность, DE-311 может быть монтирован на DIN-рейку или на стену, как показано на иллюстрации.

Настройка DIP-переключателей

На верхней панели DE-311 приведена таблица, перечисляющая все возможные варианты настройки последовательного порта устройства. Настройка производится при помощи трех DIP-переключателей, расположенных на передней панели сервера.



SW1	Назначение COM-порта	SW2	SW3	Тип интерфейса
Вкл (ON)	Консоль RS-232	-	-	---
Выкл (OFF)	Передача данных	Выкл (OFF)	Выкл (OFF)	RS-232
		Выкл (OFF)	Вкл (ON)	RS-422
		Вкл (ON)	Выкл (OFF)	2-проводный RS-485 (RTS)
		Вкл (ON)	Вкл (ON)	2-проводный RS-485 (ADDC)

Переключатель SW1 устанавливает режим работы последовательного порта. Обратите внимание, что после изменения положения SW1 сервер DE-311 автоматически перезагрузится для активации новых настроек. В этом случае перед продолжением работы необходимо подождать несколько секунд, пока индикатор Ready погаснет и загорится снова зеленым цветом, индицируя факт изменения режима работы последовательного порта. Переключатели SW2 и SW3 задают тип коммуникационного интерфейса последовательного порта. RTS означает управление направлением передачи порта RS-485 при помощи сигнала Ready To Send, ADDC (Automatic Data Direction Control) – автоматическое определение направления передачи данных.

При настройке DIP-переключателей помните:

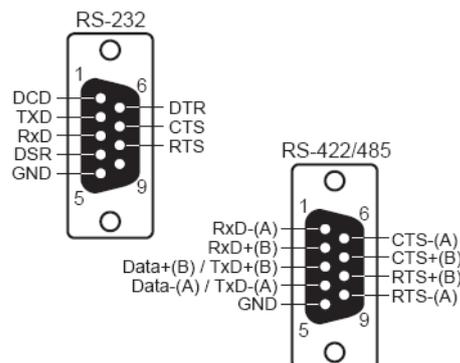
- При использовании последовательного порта RS-232 для консольного управления устройством DE-311 (например, с помощью MOXA PCComm Terminal Emulator или Hyper Terminal), установите переключатель SW1 в положение Вкл (ON).
- Настройка сервера DE-311 может быть осуществлена через Telnet-консоль, подразумевающую передачу данных по порту Ethernet. Перед установкой Telnet-соединения переключатель SW1 должен находиться в положении Выкл (OFF).

5. Установка программного обеспечения

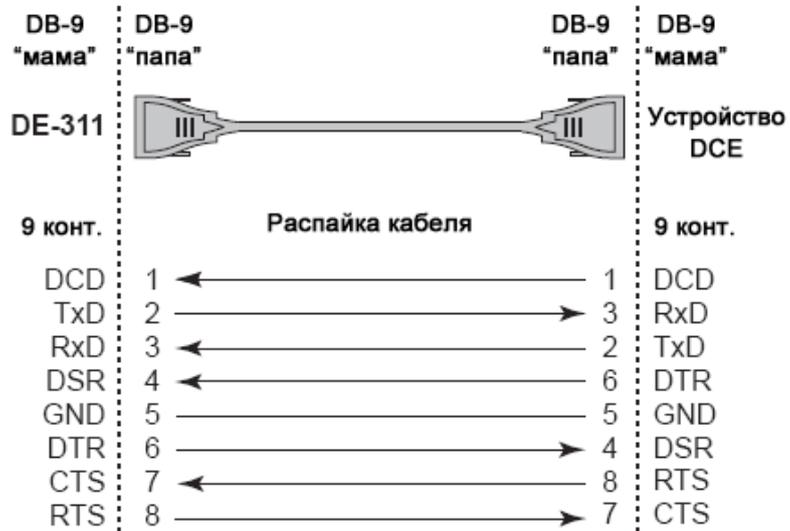
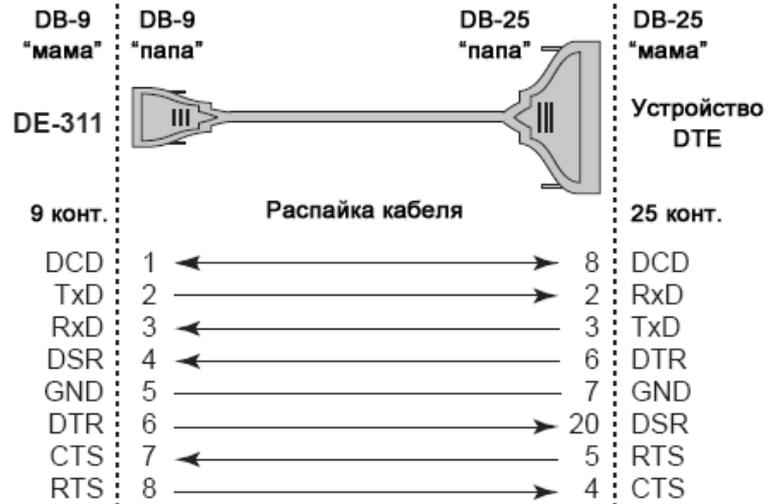
Подробная информация об установке программного обеспечения, поставляемого в комплекте с сервером DE-311, содержится на компакт-диске NPort Documentation & Software в каталоге “NPort Family Software Installation Guide”.

6. Схемы расположения выводов и подключения кабелей

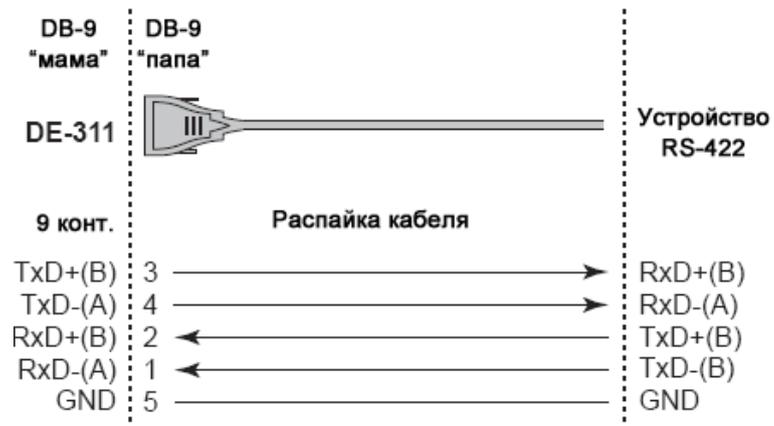
Расположение выводов разъема DB-9 «мама»



Подключение по RS-232



Подключение по RS-422



Подключение по RS-485

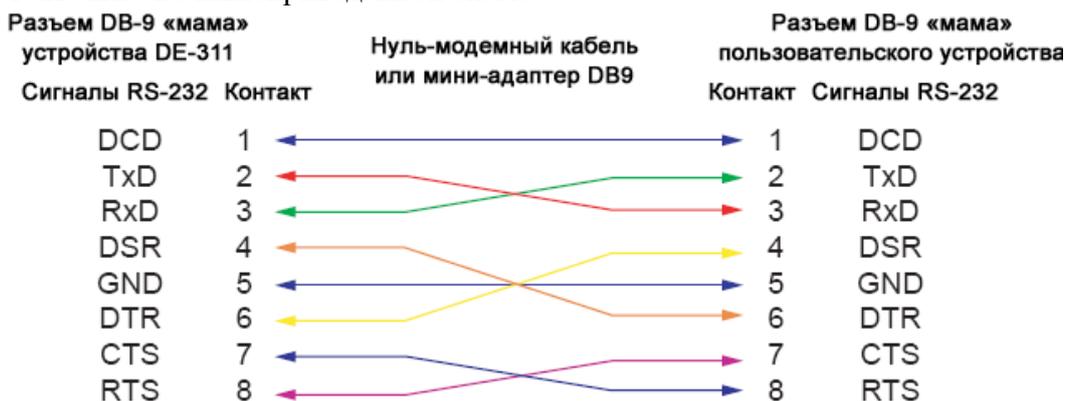


Мини-адаптер DB-9

Сервер Nport Express DE-311 имеет разъем последовательного порта DB-9 «мама». Это типичный разъем для коммуникационных устройств (DCE) с последовательным интерфейсом связи. Для обеспечения возможности подключения DE-311 к любому последовательному устройству, в стандартный комплект поставки сервера также включен мини-адаптер DB9 «папа» в DB9 «папа».



Перекрестный кабель DB9 «папа» в DB9 «папа» также можно изготовить самостоятельно по нижеприведенной схеме:



7. Технические спецификации

- Питание: 9 ~ 30 В (пост.), 300 мА (при 9 В)
- Рабочая температура: 0 ~ 55°C
- Относительная влажность: 5 - 95%
- Габаритные размеры (ШхДхВ): 90 × 100.4 × 22 мм (с креплением), 67 × 100.4 × 22 мм (без учета креплений)
- Защита от импульсных помех: 15 КВ для последовательного порта
- Электромагнитная изоляция: 1.5 КВ для Ethernet
- Сертификаты: FCC B, CE B, UL, CUL, TUV, РосТест

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

mxk@nt-rt.ru || www.moxa.nt-rt.ru

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