

EYZ 291: novaNet291, маршрутизатор сети novaNet

Маршрутизатор **EYZ 291 F001** сети novaNet используется для связи шины novaNet EY3600 с ПК (ноутбуком) через COM интерфейс. Связь осуществляется либо непосредственно через интерфейс ПК-COM, либо через номеронабиратель, либо через любую включенную или выключенную RS232-совместимую пару устройств (адаптер ISDN, драйвер шины, преобразователь для волоконно-оптического кабеля, модем специализированных линий связи, радиомодем и т. д.). Емкость буфера маршрутизатора для связи сети **novaNet** с интерфейсом RS232 - 1 МВ. Установка связи через номеронабиратель возможна как с верхнего (дистанционный доступ), так и с нижнего уровня (дистанционное управление, т. е. автоматические сообщения о соответствующих событиях).



T06397

Тип	Описание	Питание	Вес [г (lb)]
EYZ 291 F001	Маршрутизатор novaNet	230 V~	990 (2.2)
EYZ 291 F005	Маршрутизатор novaNet сертифицированный UL	115 V~	990 (2.2)
Технические данные			
Электропитание		Допустимая темп. окр. среды	
EYZ 291 F001	230 V~, 50/60 Hz	При работе 0...45 °C (32...113°F)	
EYZ 291 F005	115 V~, 50/60 Hz	При хранении и транспорт. -25...70°C(-13...158°F)	
Макс. ток	10 VA	Условия окр. среды	
novaNet	2.4 км / 141 AC макс. (200 nF/300 W), витой	Влажность 10...90 %отн.вл. без конденсата	
COM интерфейс	DB9 вилка на DTE	Электросхема B06705	
		Размерный чертеж B06707	
		Инструкции по монтажу MV 505463	
		Соответствие:	
		EMC директива 89/336/EEC	EN61000-6-1/EN61000-6-2
			EN61000-6-3/EN61000-6-4
		Agency USA/Canada	UL перечис.: UL 916
		EYL 210 F005/F105	CSA серт.: CSA C22.2

Аксессуары

- 367862 001** Соединительный кабель: **novaNet 291** - AC, 1.50 м (4.9 фт)
- 367862 002** Соединительный кабель: **novaNet 291** - AC, 2.90 м (9.5 фт)
- 367862 003** Соединительный кабель: **novaNet 291** - AC, 6.0 м (19.7 фт)
- 386301 001** Соединительный кабель: **novaNet291 – PC**, 3 м (9.8 фт.)

Технические примечания

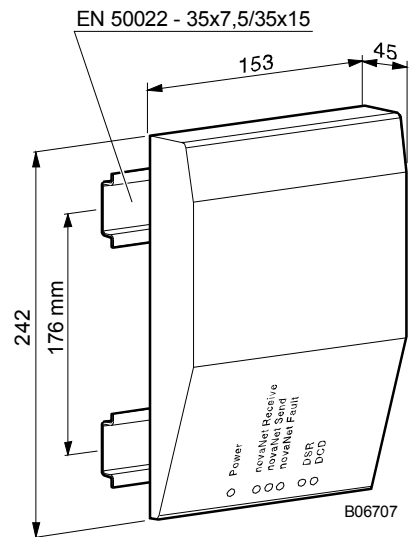
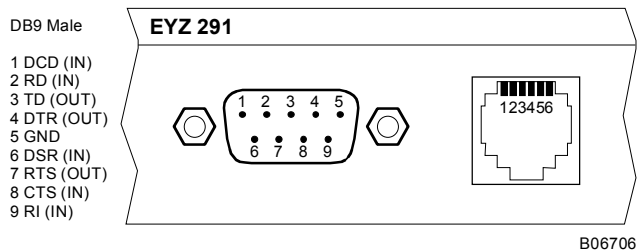
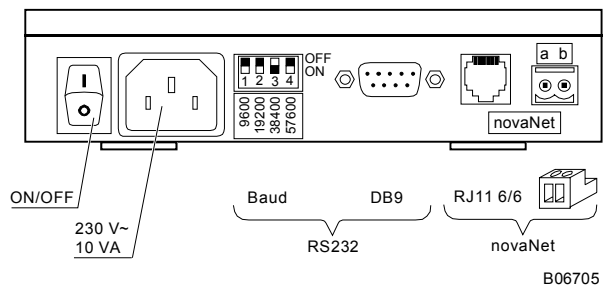
Маршрутизатор **novaNet291** существует в виде переносной и настольной моделей, а также крепится на рейки (EN 50022).

Сзади расположены: разъем для сетевого кабеля (3-жильный кабель, P+N+E); сетевой выключатель; вилка DB9 для подключения интерфейса RS232; 4 двухрядных переключателя скорости передачи данных (9600, 19200, 38400, 57600); гнездо RJ11; и съемная винтовая клемма для подключения к сети novaNet.

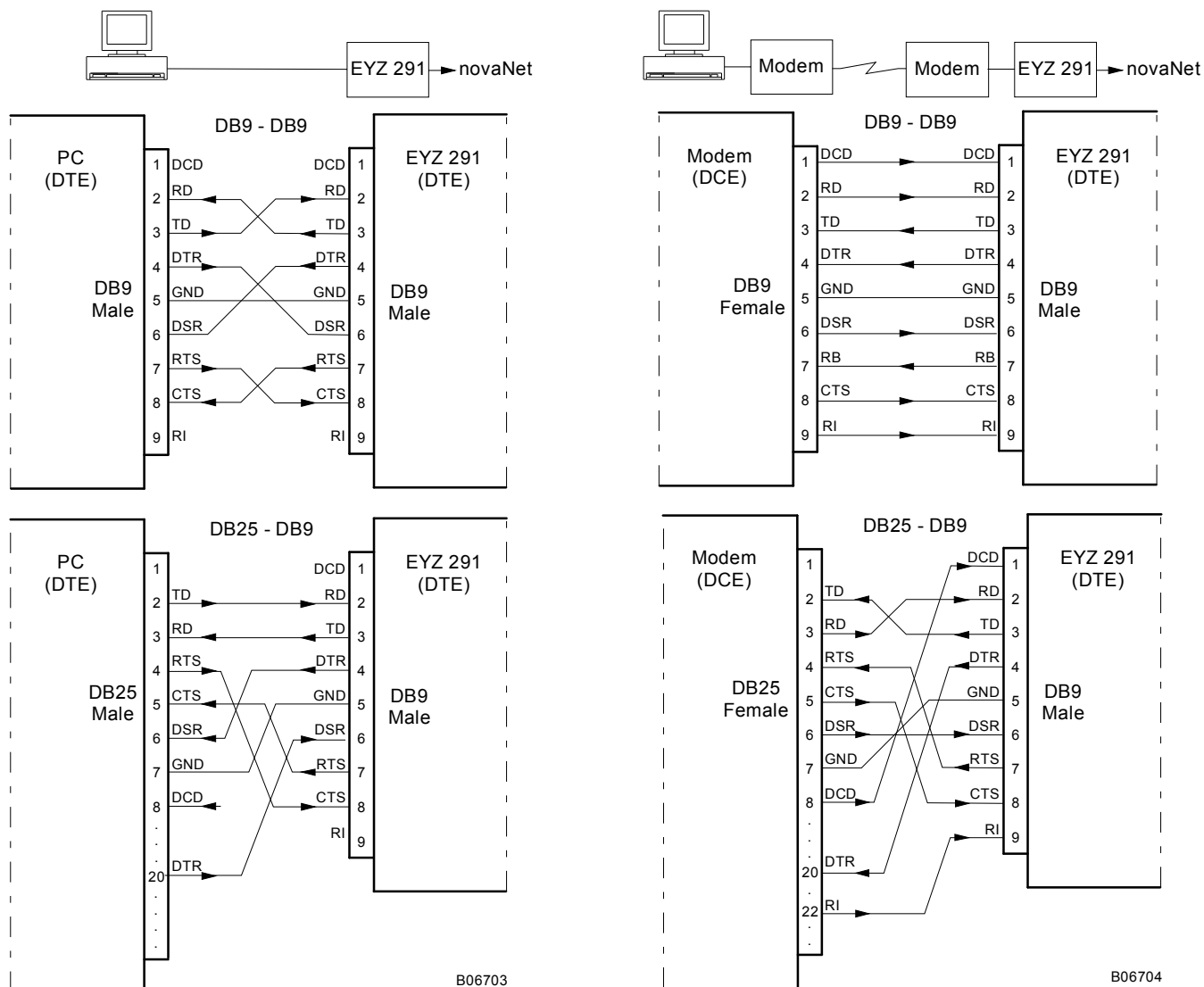
- | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (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)384-55-81 | 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 для всех регионов: **sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru**

Электросхемы



Назначение штекеров штепсельного разъема RS232 соответствует DTE (терминалы данных), т. е. перекрещенные кабели должны соединяться с ПК (=DTE). N.B.: перекрещивания кабелей показаны на схеме внизу (только не кабели 'нуль-модем'). Параллельные кабели (с модемами) подключаются к модемам.



Для подсоединения AC кабелем RJ11/RJ12, можно использовать кабели, перечисленные в рубрике «Аксессуары».

Адрес ПК устанавливается с помощью программного обеспечения EY3600. Диапазон адресов для уровня управления ПК – от 31744 до 31999.

Применение

Связь с ПК

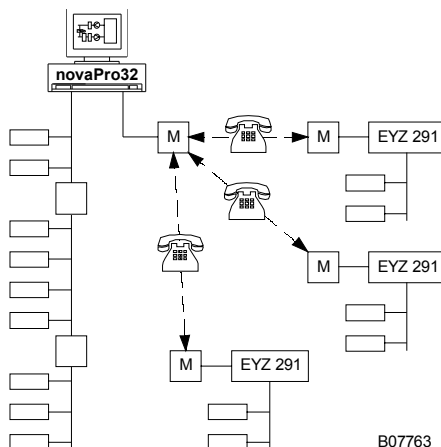
Доступ к сети AC с помощью ПК, не имеющих гнезда ISA (ноутбук).

Дистанционный доступ

Доступ с ПК к сети AC через все типы включенных и выключенных сетей за счет вставки двух модемов DCE (напр., доступ к модему через телефонную сеть, ISDN TA, волоконно-оптический преобразователь, COM сервер, модем кабельного телевидения CATV, радиомодем и т. д.).

Дистанционное управление

Удаленные объекты рапортуют, через включенную сеть, о 'заслуживающих сообщения' событиях (параметризованных с помощью novaPro32) центральной рабочей станции:-

**Обозначение светодиодов**

Power (Питание)	Зеленый	Сетевое питание
novaNet Receive (Прием)	Желтый	Вспыхивает нерегулярно, когда по сети novaNet идет сообщение.
novaNet Send (Передача)	Желтый	Вспыхивает, когда с маршрутизатора идет сообщение на АС.
novaNet Fault (Неисправность)	Красный	Неисправность в сети novaNet: напр., утечка в землю (с любого полюса); перенапряжение Пр. или Перем. тока; > 50 % АС не получают питание. (Красный свет, когда: $a < 3.74V$, $a > 8.88V$, $b < 1.11V$, $b > 6.22V$)
DSR	Зеленый	Подключенный к маршрутизатору модем или ПК (те, чьи терминалы данных перекрещены) готов к работе.
DCD	Зеленый	"Подключено" - ("оперативный") сигнал от модема.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru