

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. Установки связи через номеронабиратель возможна как с верхнего (дистанционный доступ), так и с нижнего уровня (дистанционное управление, т. е. автоматические сообщения о соответствующих событиях).



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

Технические примечания

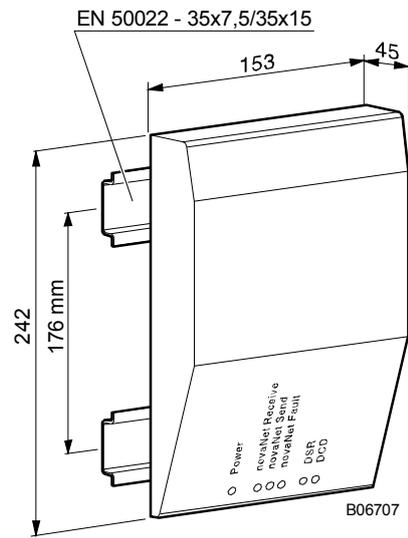
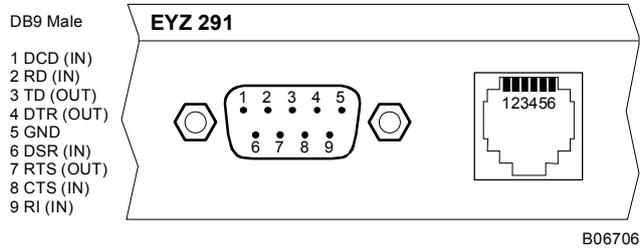
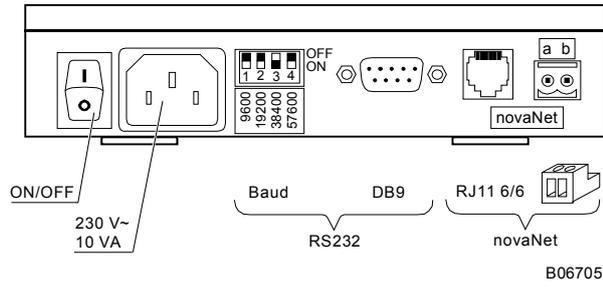
Маршрутизатор **novaNet291** существует в виде переносной и настольной моделей, а также крепится на рейки (EN 50022).

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

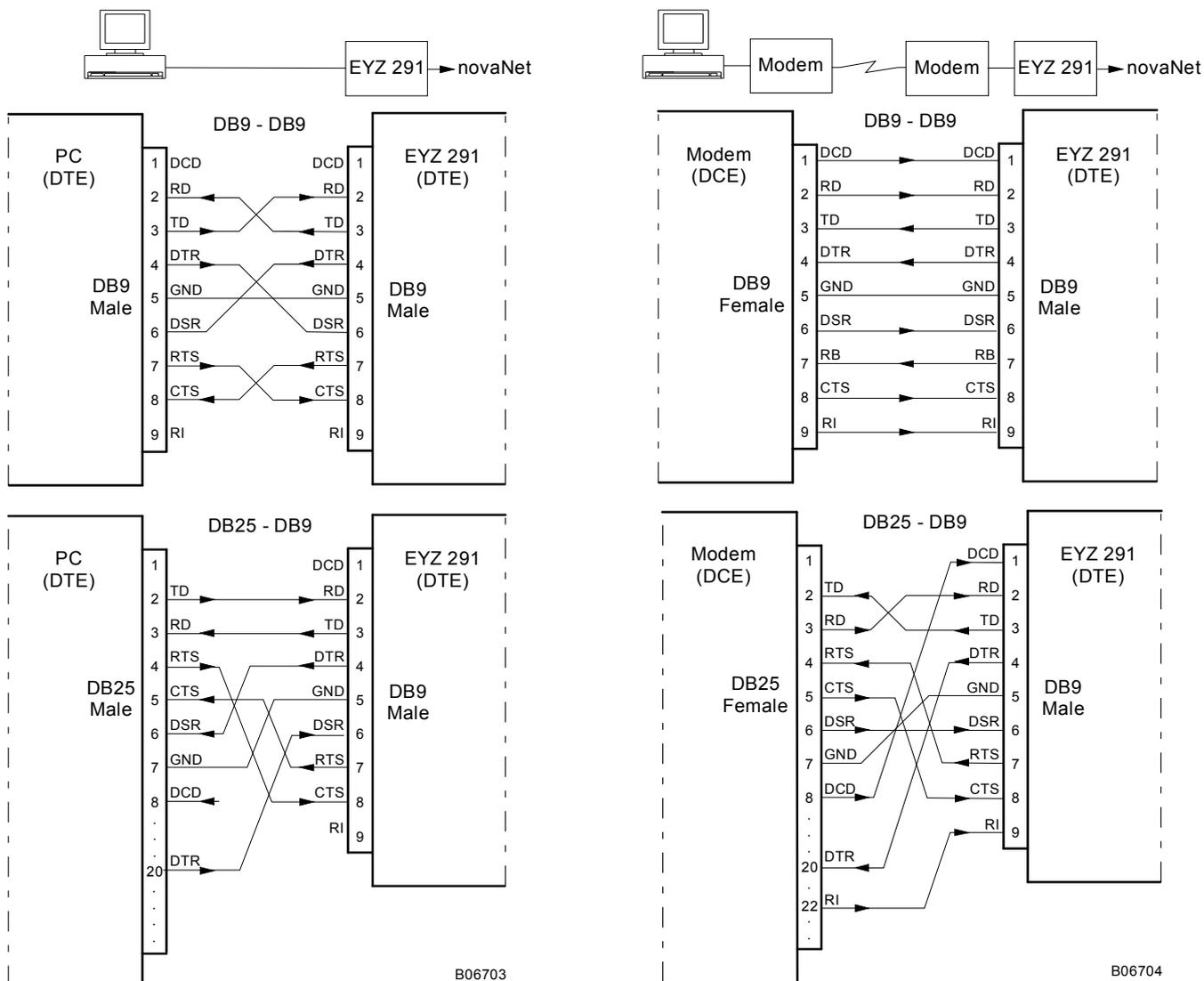
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

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

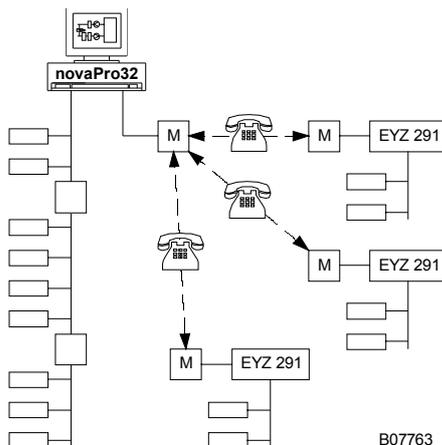
Доступ к сети AC с помощью ПК, не имеющих гнезда ISA (ноутбук).

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [gl hf "dfc!gc`i`hcb`fi](http://glhfdfc!gc`i`hcb`fi) | эл. почта: gl_f@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70