

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).



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

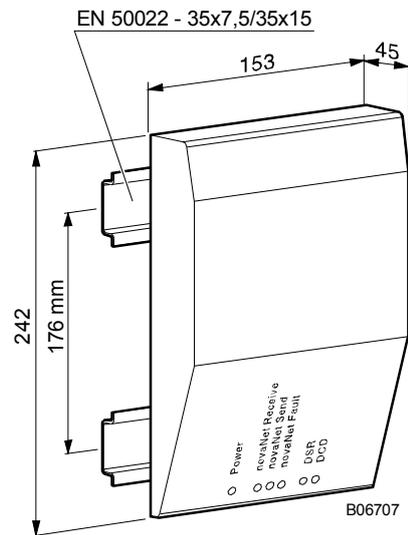
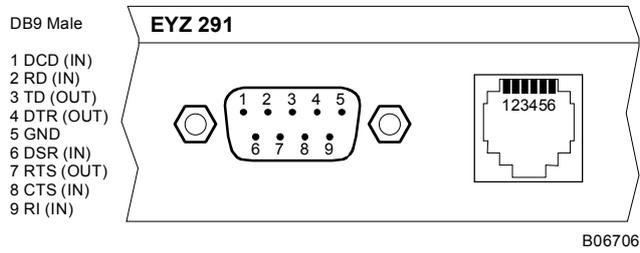
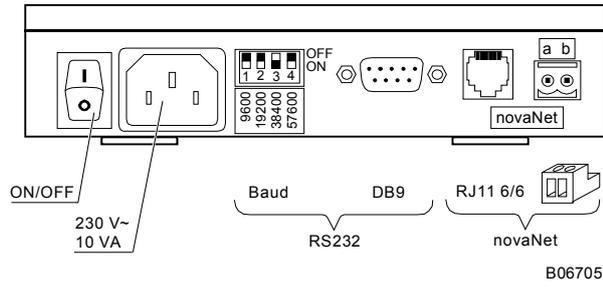
- 367862 001** Соединительный кабель: **novaNet 291** - AC, 1.50 м (4.9 ft)
- 367862 002** Соединительный кабель: **novaNet 291** - AC, 2.90 м (9.5 ft)
- 367862 003** Соединительный кабель: **novaNet 291** - AC, 6.0 м (19.7 ft)
- 386301 001** Соединительный кабель: **novaNet291 – PC**, 3 м (9.8 ft.)

Технические примечания

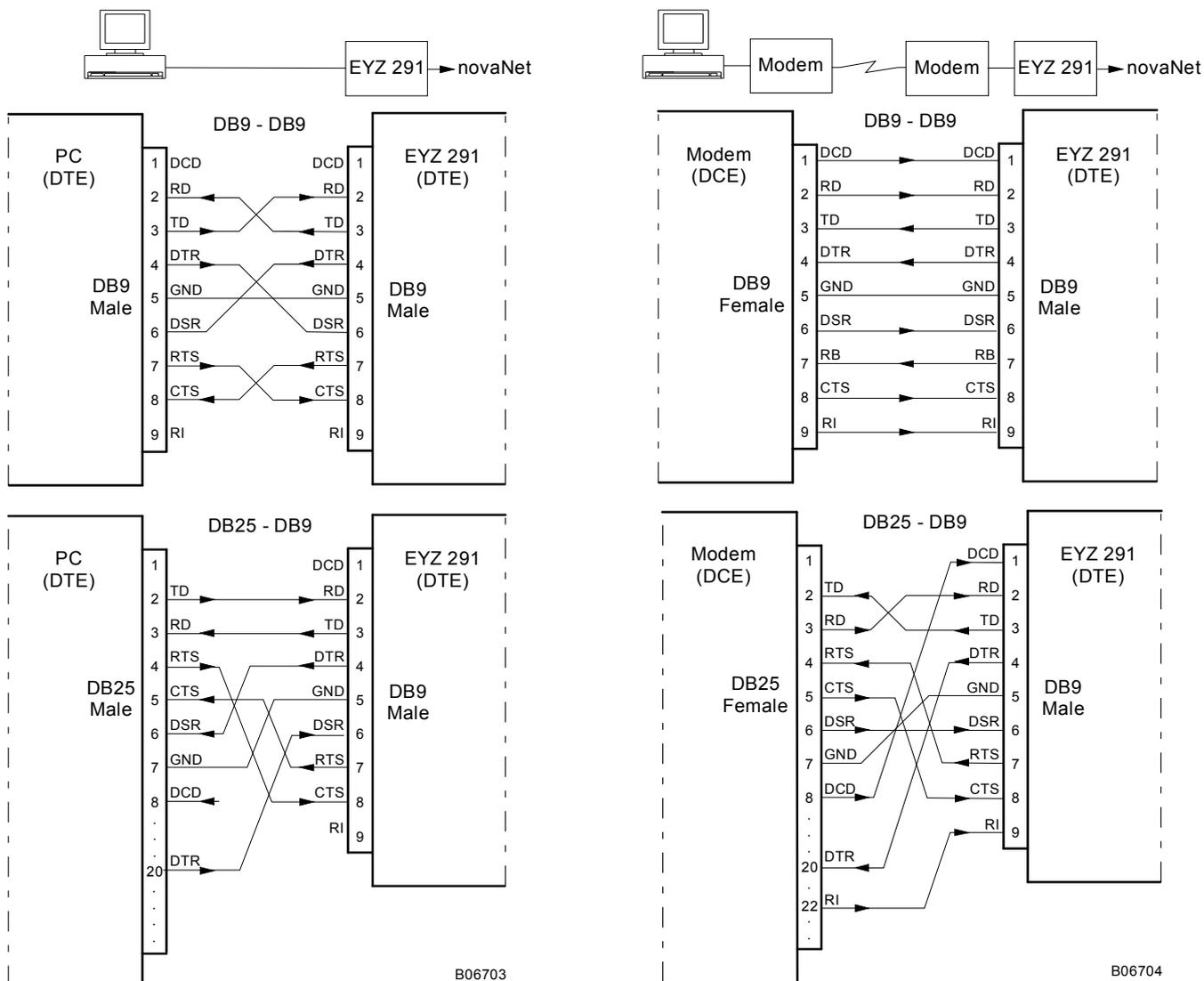
Маршрутизатор **novaNet291** существует в виде переносной и настольной моделей, а также крепится на рейки (EN 50022).

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.

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

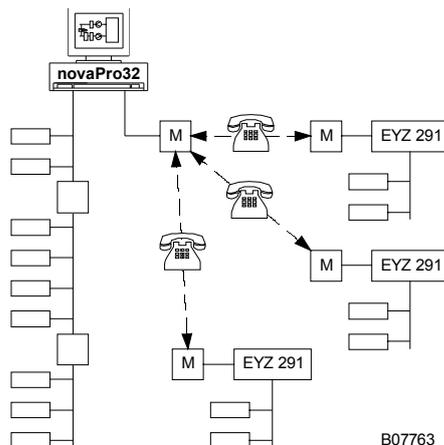
Доступ к сети AC с помощью ПК, не имеющих гнезда ISA (ноутбук).

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 AC.
novaNet Fault (Неисправность)	Красный	Неисправность в сети novaNet: напр., утечка в землю (с любого полюса); перенапряжение Пр. или Перем. тока; > 50 % AC 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.