

EYS 290: novaNet290, Контроллер шины ISA EYS 290

Контроллер шины EYS 290 предназначен для подсоединения ПК к шине EY3600 (**novaNet**), для этого требуется гнездо для ISA-шины. По отношению к **novaNet**, контроллер шины ведет себя как автоматическая станция. Обмен телеграммами между **novaNet** и высшим уровнем визуализации и управления происходит через двоянный порт ОЗУ. ОЗУ также служит буфером, позволяющим временно, до обработки, хранить телеграммы. Сторожевая схема следит за состоянием контроллера шины и выполняет перезапуск его в случае неисправности. Подсоединение к **novaNet** осуществляется через разъем RJ-11 (6/4).



T06396

Тип	Описание		Вес, [г]
EYS 290 F001	Контроллер шины ISA		150
Электропитание	от шины ISA: +5 В/12 В	Электрическая схема	—
Потребляемая мощность	4 VA для подачи +5 В	Размерный чертеж	B04893
Потери мощности, макс.	прибл. 4 Вт	Заводская установка контактора	адрес С8000
Интерфейс и коммуникация		Соответствие:	
Сеть AC/ novaNet	1 × раз-м RJ-11 (6/4)	EMC директива 89/336/EEC	EN 61000-6-1/ EN 61000-6-2 EN 61000-6-3/ EN 61000-6-4 EN 55024
Допустимая темп. окр. среды			
Нормал режим работы	0...45 °C		
Темп. при хран. и трансп.	–25...70 °C		
Условия окружающей среды:			
Влажность	10...90 %отн.вл. без конденсата		
Степень защиты	I		

Аксессуары

367862 001	Соединительный кабель: ПК-АС 1.5 м
367862 002	Соединительный кабель: ПК-АС 2.90 м
367862 003	Соединительный кабель: ПК-АС 6 м

Примечания по проектированию и монтажу

Плата контроллера шины не предъявляет особых требований к техобеспечению ПК; для нее нужен 16-битовый разъем ISA.

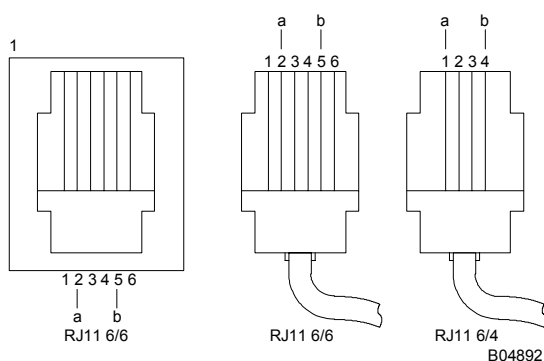
Контроллер шины подсоединяется непосредственно к **novaNet**. Электропитание поступает по шине ISA.

На плате кодируется начальный адрес окна памяти на шине ISA. Создавать код адреса можно, используя весь диапазон памяти ОЗУ компьютера (16 Мбайт), но размер самого окна - 1 кбайт.

Перед установкой контроллера необходимо установить программное обеспечение EY3600, которое имеет процедуру инсталляции.

Адрес С8000 является заводской установкой на плате контроллера. Этот адрес - начальный адрес для занимаемой области памяти в ОЗУ персонального компьютера. Область памяти С8000-С8FFF должна быть зарезервирована как ресурсы ПК. (Start-Пуск/Settings-Настройка/Control Panel-Панель Управления/System-Система/Device Manager-Устройства/Computer-Компьютер/Properties-Свойства/Reserve Resources-Резервирование ресурсов/Меморы -Память).

Контроллер подключается через 6-ти штекерный разъем RJ-11. Для сети **novaNet** требуются два разъема:-

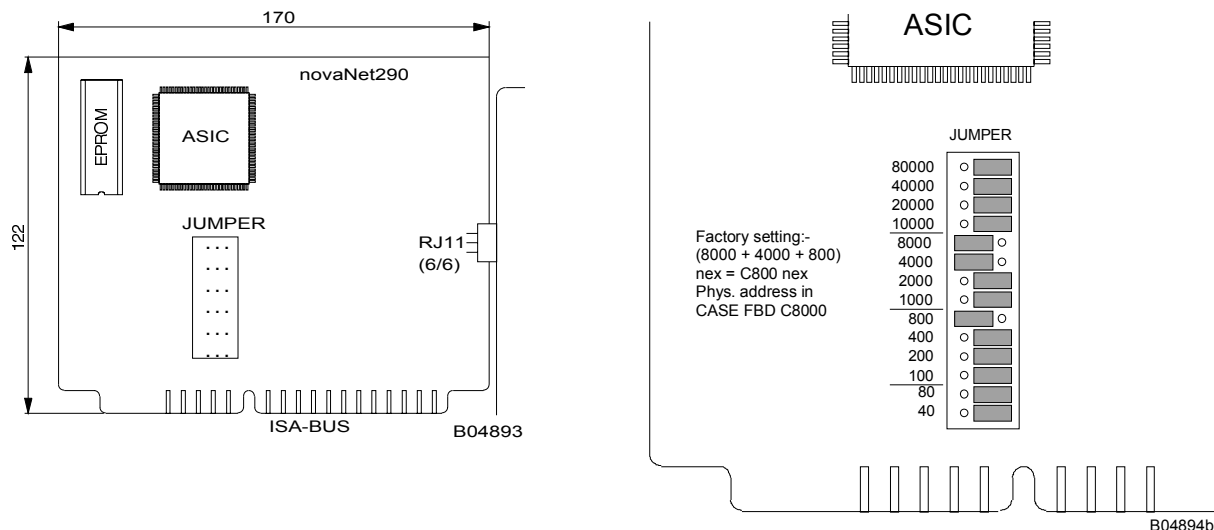


Примечания:-

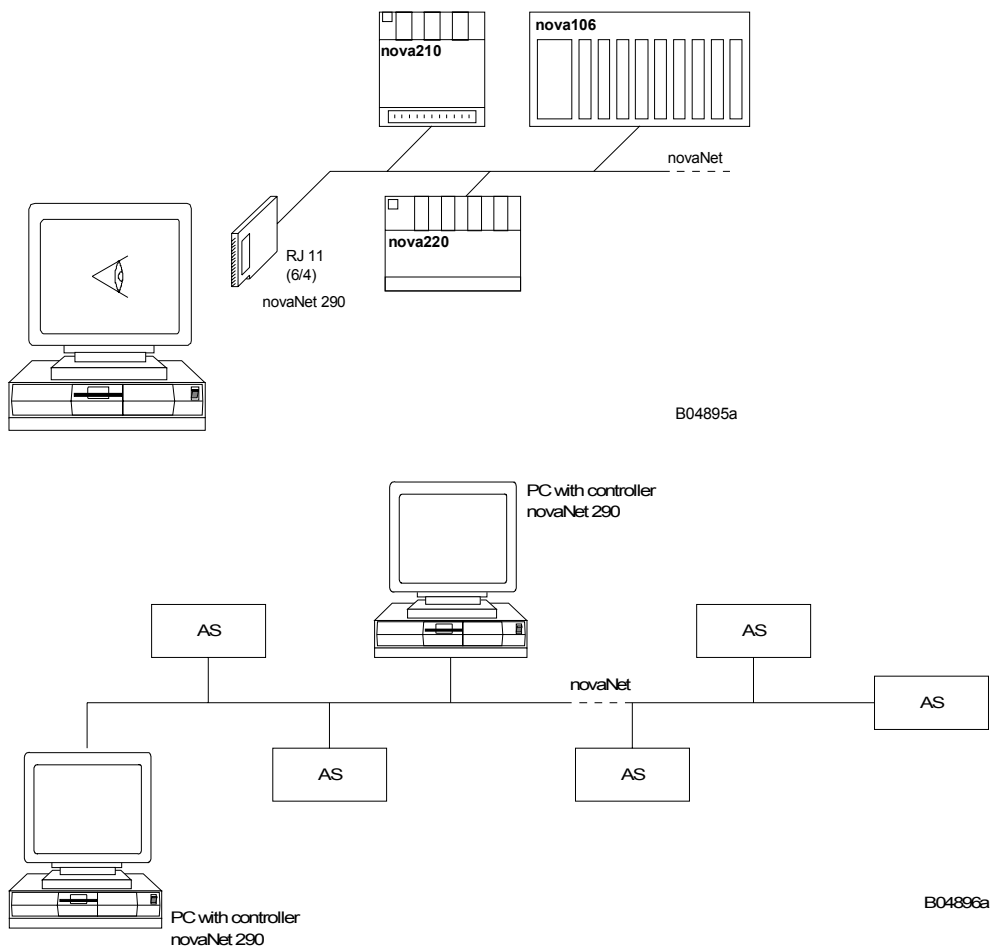
- Два провода, с маркировкой **a** и **b** нельзя менять местами ни при каких обстоятельствах.
- Различные производители используют для разъема код RJ-11 (6/4) или RJ-12 (6/4).

Количество ПК устанавливается с помощью программного обеспечения **EY3600**. Диапазон адресов для уровня управления ПК расширяется от 31,744 до 31,999. Поэтому с сетью **EY3600**, вместе с контроллером шины, может работать до 256 ПК. Одновременно, с одним и тем же ПК, могут работать несколько контроллеров. В руководстве по инсталляции программного обеспечения можно найти различные конфигурации устройств.

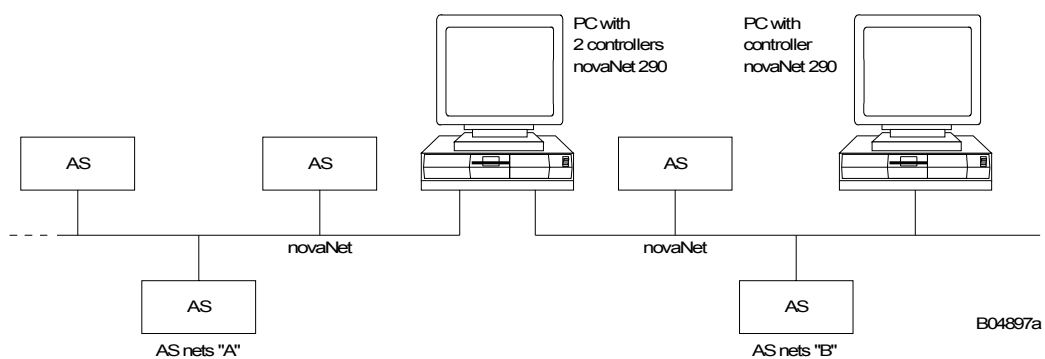
Чертёж



Примеры подключения



Несколько ПК, подключенных к сети АС



ПК с двумя контроллерами шины в двух различных сетях АС, такими как межсетевой интерфейс.

Инструкции по монтажу

