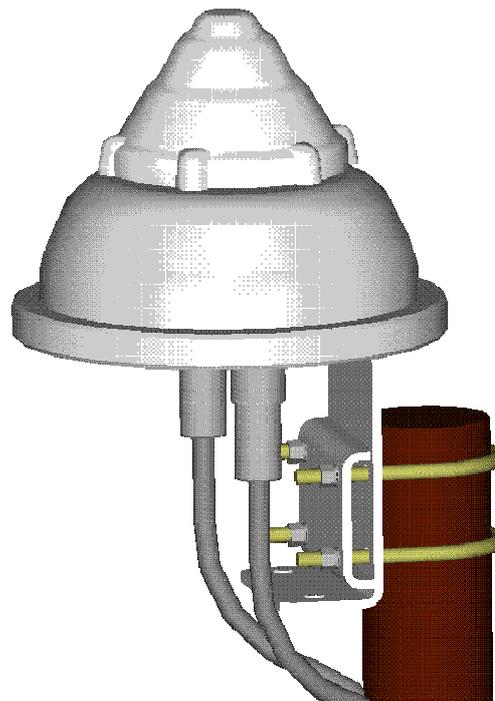




Спутниковый модем GSP-1620x2

Приложение к «Техническому описанию и инструкции по эксплуатации»
ЖНКЮ.464000.006 ТО

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ЗАО «ГлобалТел»

2002

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Установка и подключение спутникового модема GSP1620*2	4
Установка драйверов и настройка соединения в среде MS Windows 2000	5

Введение

Модем GSP-1620x2 предназначен для использования в различных корпоративных решениях, таких как обмен файлами между удаленными объектами, WEB-серфинг, e-mail и т.п. на скоростях до 14 кбит/с. Модем использует запатентованную QUALCOMM технологию CDMA на базе группировки из 48-ми низкоорбитальных спутников системы Globalstar.

Модемы обеспечивают двухсторонний канал связи с наземным, морским или авиационным коммуникационным оборудованием. Модемы могут использоваться совместно с мониторинговыми, измерительными системами, системами телеметрии, SCADA-приложениями, в любых применениях для передачи данных и т.п.

Модемы обладают следующей функциональностью:

- IP поверх PPP и/или MPPP;
- до 14 кбит/сек (2*7 кбит/сек) при полном дуплексе;
- поддержка VPN (Virtual Private Network) для защищённых соединений;
- совместимость со стандартными AT командами "Hayes" модемов;
- совместимость с MS Windows 2000;
- поддержка сервиса коротких сообщений (SMS);
- аутентификация/кодирование.

Установка и подключение спутникового модема GSP-1620x2

Детально процедура размещения и установки оборудования спутникового модема GSP1620*2 описана в брошюре «Техническом описании и инструкции по эксплуатации» для GSP1620*2 (п. 9 стр. 8), входящей в комплект поставки.

Технические данные модема GSP1620*2 приведены в брошюре «Техническом описании и инструкции по эксплуатации» для GSP1620*2 (п. 2 стр. 5).

Установка драйверов и настройка соединения MS Windows 2000

1) Вставьте компакт-диск "Edgeport Driver" в Ваш CD-ROM. После подключения USB-кабеля, запустится процедура «Найден новый мастер оборудования» (Рисунок 1). Нажмите "Далее".



Рисунок 1: Найден новый мастер оборудования

2) Выберите "Произвести поиск подходящего драйвера для устройства" (Рисунок 2). Затем нажмите "Далее".



Рисунок 2: Поиск подходящего драйвера

3) Выберите "Расположение будет указано" (Рисунок 3). Затем нажмите "Далее".

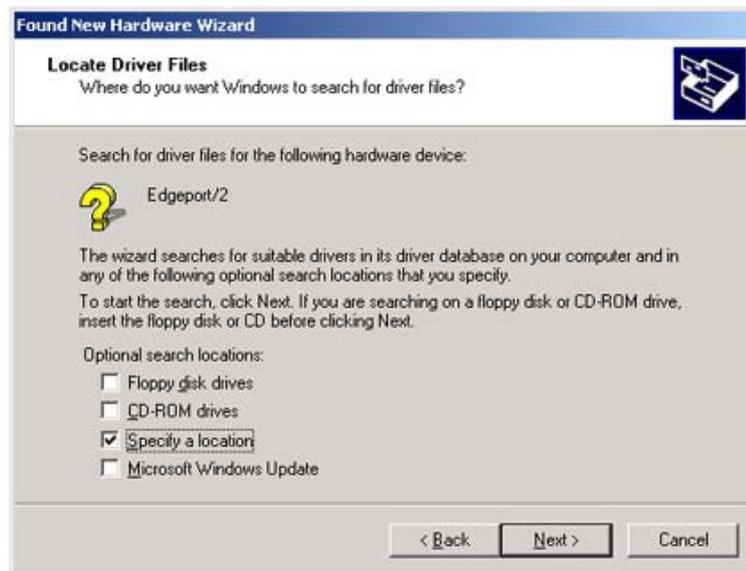


Рисунок 3: Расположение файлов драйвера

4) Наберите "<буква CD-диска>:\Win2k" (Рисунок 4). Нажмите "ОК".

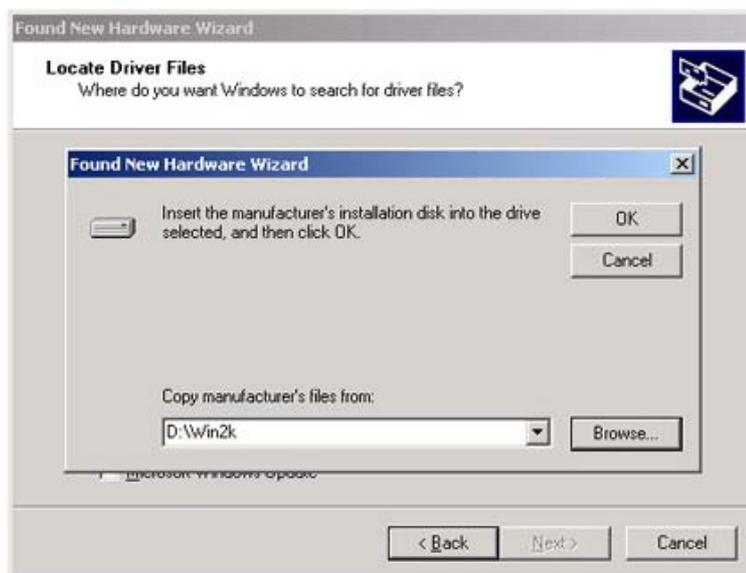


Рисунок 4: Указание расположения драйверов

5) Подтвердите, что Windows обнаружил верные драйверы Edgeport на CD-ROM диске (Рисунок 5). Нажмите кнопку "Далее".



Рисунок 5: Подтверждение найденных драйверов

6) После того, как Windows произведет установку драйверов (Рисунок 6) нажмите "Готово" для завершения первой части процесса установки драйверов.



Рисунок 6: Завершение установки драйверов

7) После установки драйверов, Windows обнаружит новые COM-Edgeport порты и проведет их инициализацию (Рисунок 7). Нажмите "Далее".



Рисунок 7: Инициализация COM-портов

Драйвера устройства установлены, созданные порты готовы к использованию.

По завершении инсталляции драйверов необходимо добавить модемы на каждый из новых COM-портов.

8) Для этого войдите в «Панель Управления», откройте ярлык «Телефон и модем», закладку «Модемы» и нажмите кнопку «Добавить» (Рисунок 8).

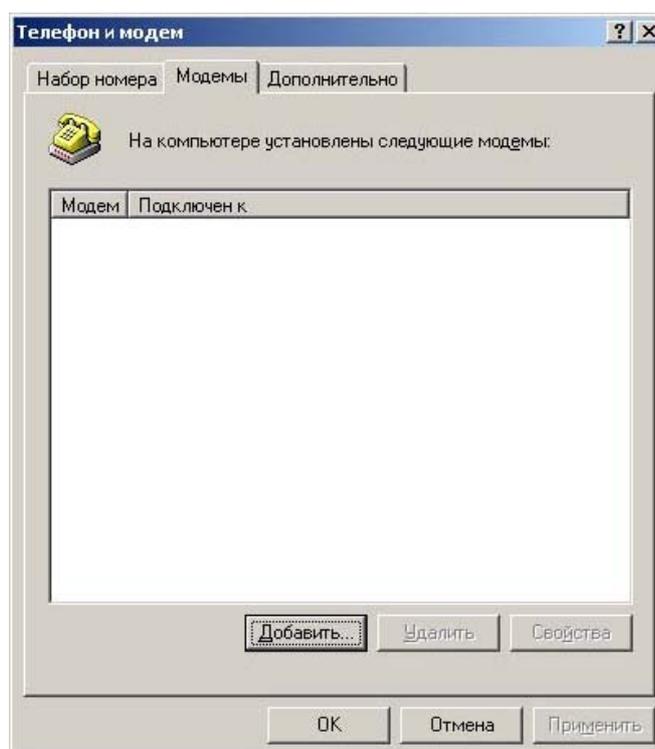


Рисунок 8. Телефон и модем

9) Отметьте галкой «Не определять тип модема» (Рисунок 9). Нажмите кнопку «Далее».

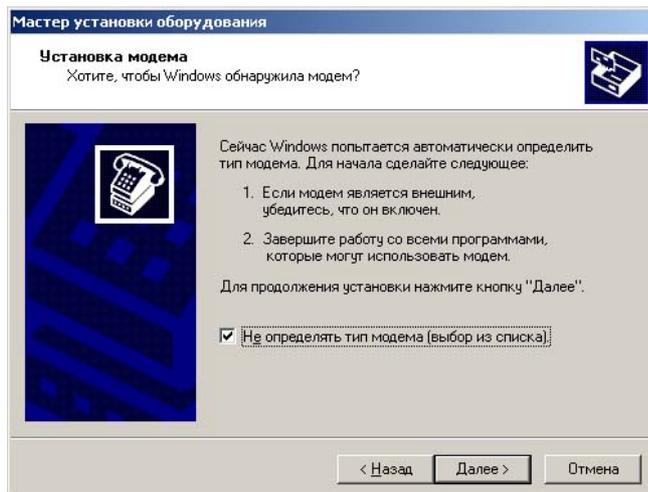


Рисунок 9. Установка модема

10) Выберите тип модема «стандартные модемы» и модель – «Стандартный модем 19200 бод» (Рисунок 10). Нажмите кнопку «Далее».

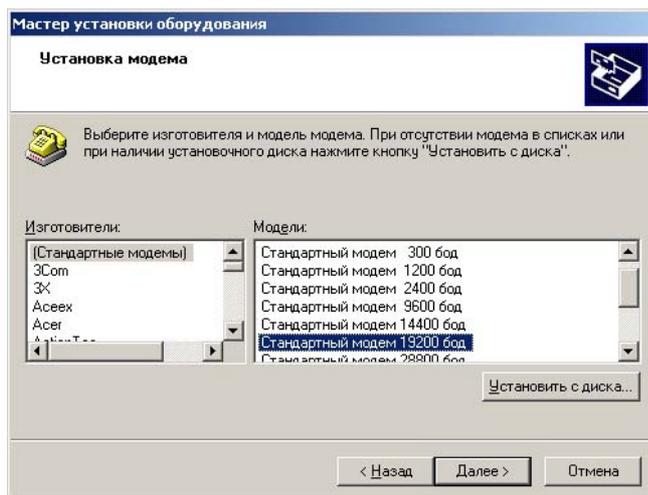


Рисунок 10. Выбор типа модем

11) Произведите выбор COM-портов на которые будут установлены модемы (Рисунок 11).
Нажмите «Далее».

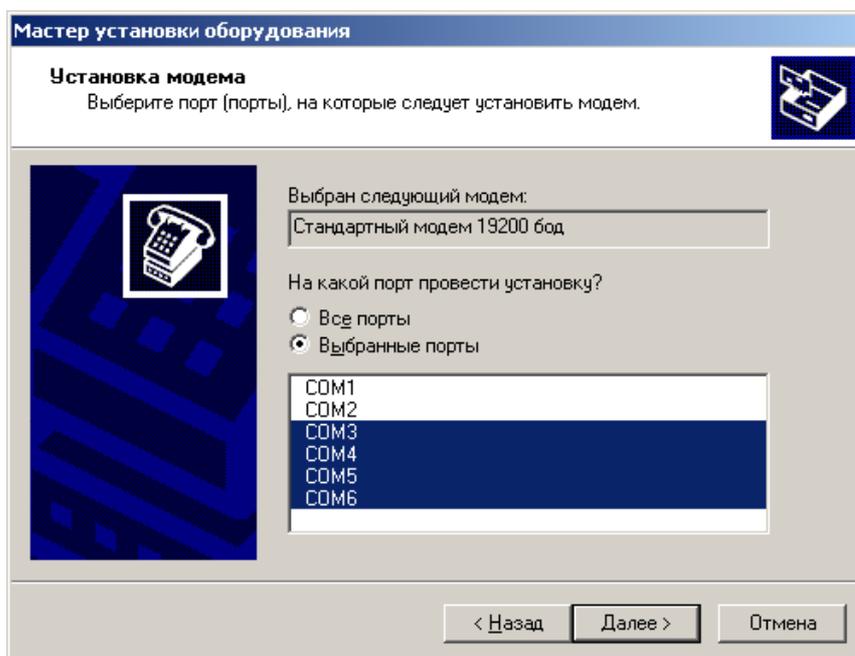


Рисунок 11. Выбор COM-портов

12) После установки модема нажмите кнопку «Готово» (Рисунок 12).

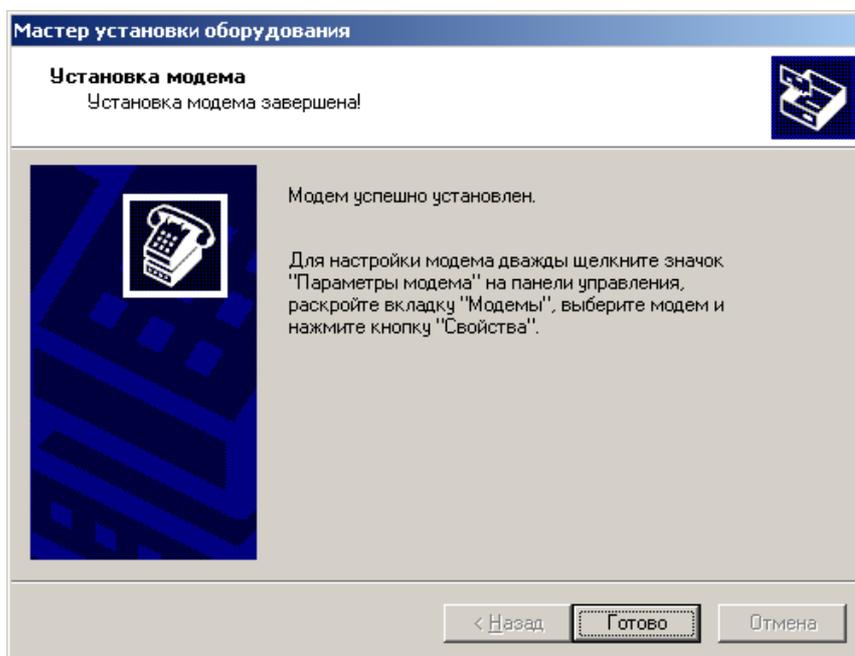


Рисунок 12. Завершение установки модемов

13) Последним действием настраивается новое соединение. Для этого необходимо вызвать свойства ярлыка “Моё сетевое окружение” -> “Свойства” (Рисунок 13).



Рисунок 13. Свойства “Моё сетевое окружение”

14) Запустите процедуру добавления нового соединения «Создание нового подключения». Нажмите «Далее» (Рисунок 14).

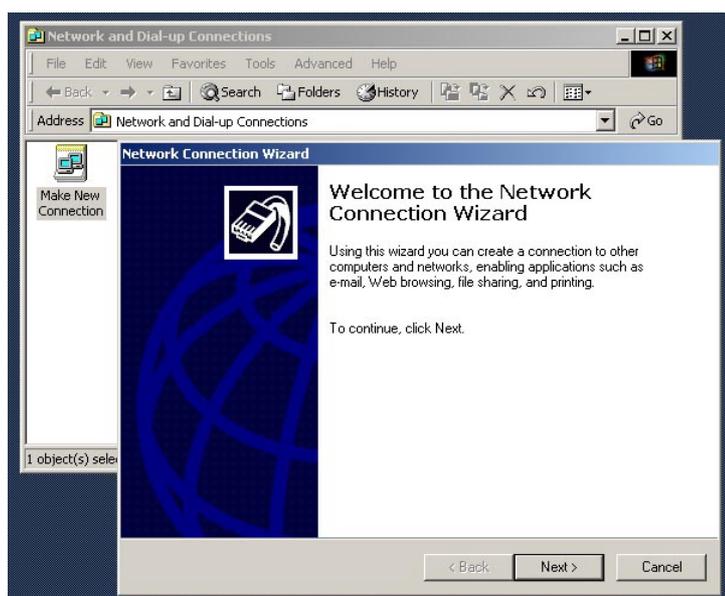


Рисунок 14. Создание нового подключения.

15) На следующем экране для создания исходящего соединения выберите пункт «Подключение к частной сети» (Рисунок 15). Для создания защищенного исходящего соединения с частной сетью через Internet выберите пункт «Подключение к виртуальной частной сети через Интернет». Что бы создать соединение для приема входящих звонков выберите пункт «Принимать входящие подключения». Нажмите «Далее».

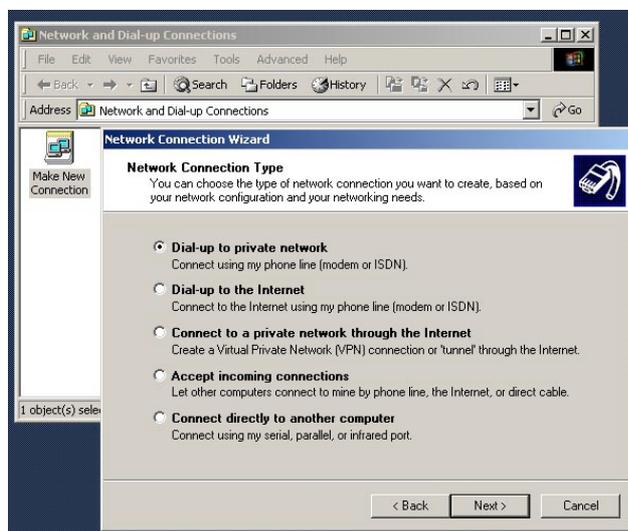


Рисунок 15. Подключение к частной сети

16) Далее отметьте галочками модемы, которые будут участвовать в соединении (Рисунок 16). Нажмите «Далее».

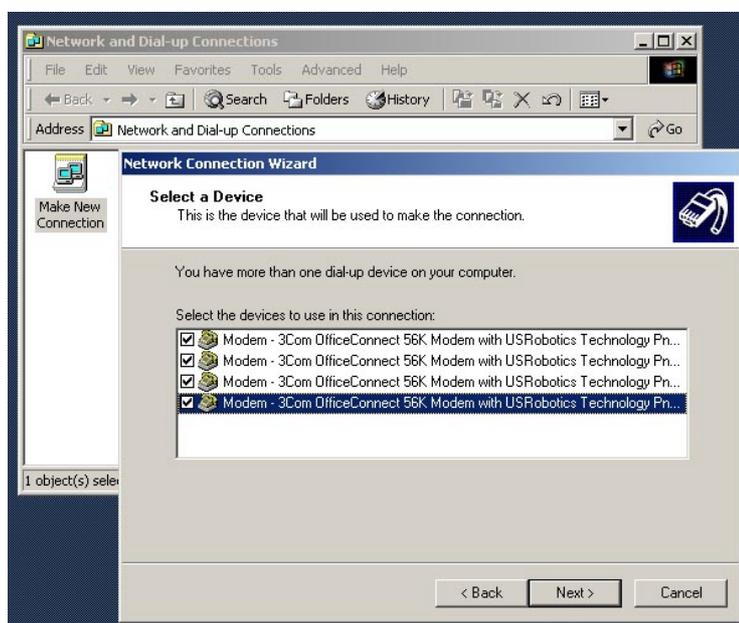


Рисунок 16. Выбор модемов

17) На следующем экране наберите номер дозвона. Для подключения к сети Internet через сервер доступа ГлобалТел – наберите номер дозвона “123” (Рисунок 17). Нажмите «Далее».

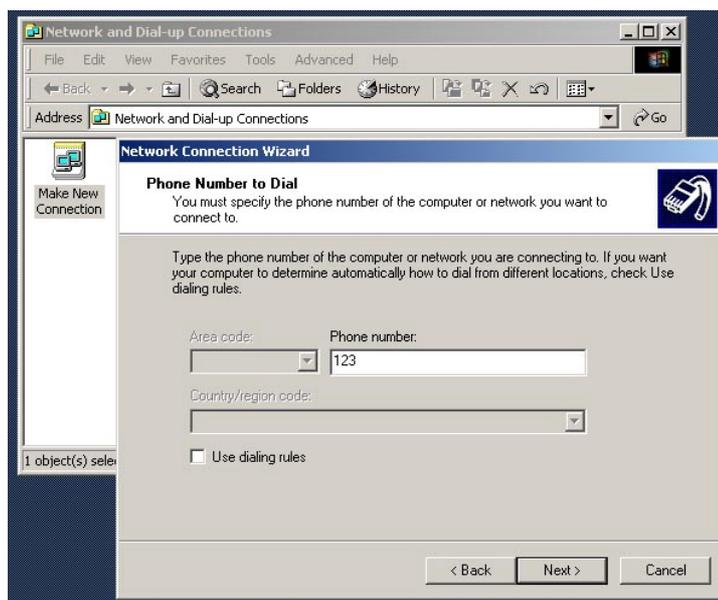


Рисунок 17. Номер дозвона

18) На последующих экранах никаких дополнительных настроек не требуется, последний экран представлен на следующем рисунке 18. Нажать несколько раз «Далее». Для завершения добавления соединения нажмите «Готово».

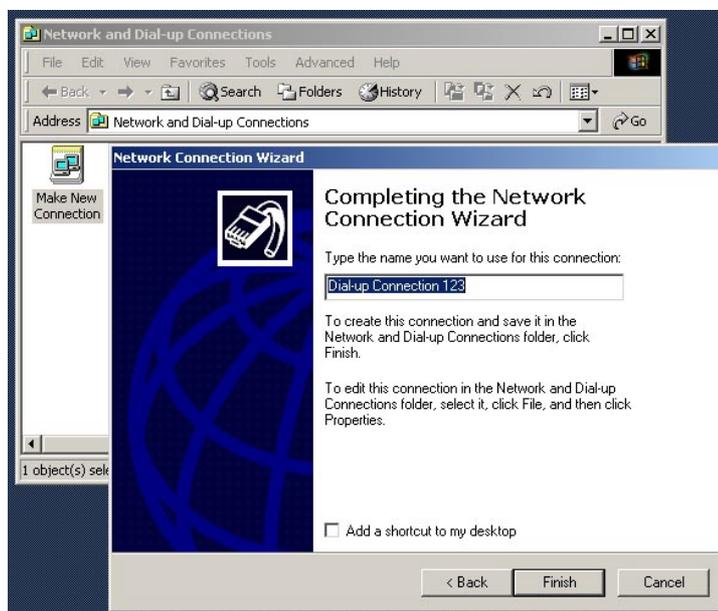


Рисунок 18. Завершение создания соединения

19) Проверка настроек исходящего соединения. Если необходимо использовать несколько различных номеров дозвона – снимите галку “Общие номера для подключения всех устройств” и установите необходимый номер для каждого из модемов.

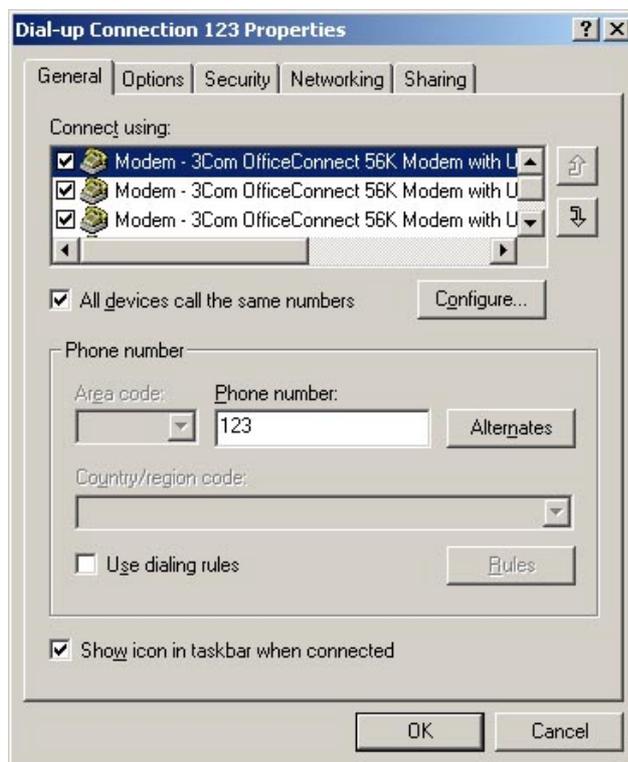


Рисунок 19. Свойства соединения. Общие.

20) На следующей закладке при звонке на сервер доступа ГлобалТел необходимо произвести настройки как указано на рисунке 20. В данной конфигурации дозвон производится сразу всеми модемами. Возможны варианты дозвона «Задействовать первое из доступных», «Лишь необходимые устройства» или «Задействовать все устройства». Для последнего случая можно указать пороги автоматического подключения и отключения остальных модемов (например, при нагрузке не менее 75% в течение 30 секунд – подключать следующий доступный модем, при нагрузке менее 25% в течение 1 минуты – отключать один из активных модемов).

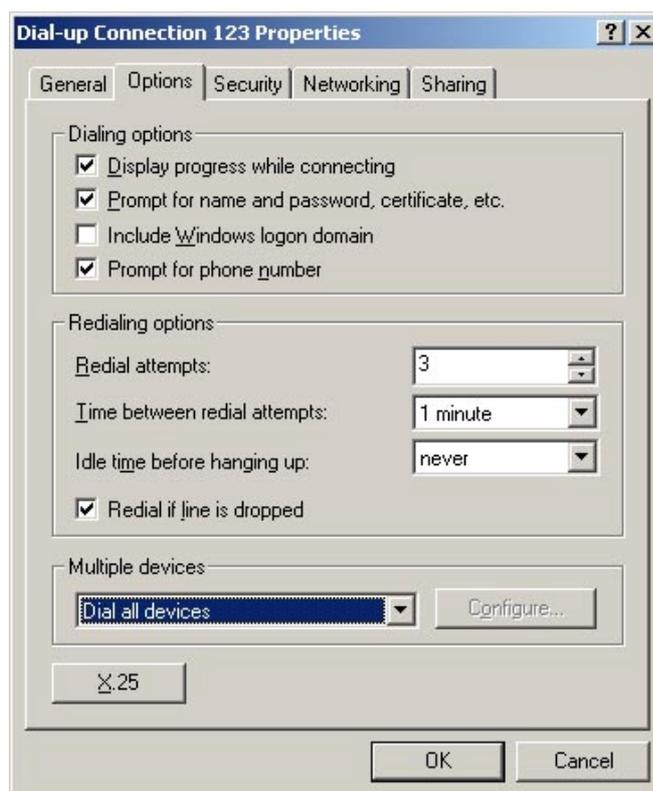


Рисунок 20. Свойства соединения. Параметры.

21) Остальные настройки соответствуют настройкам по умолчанию (Рисунок 21).

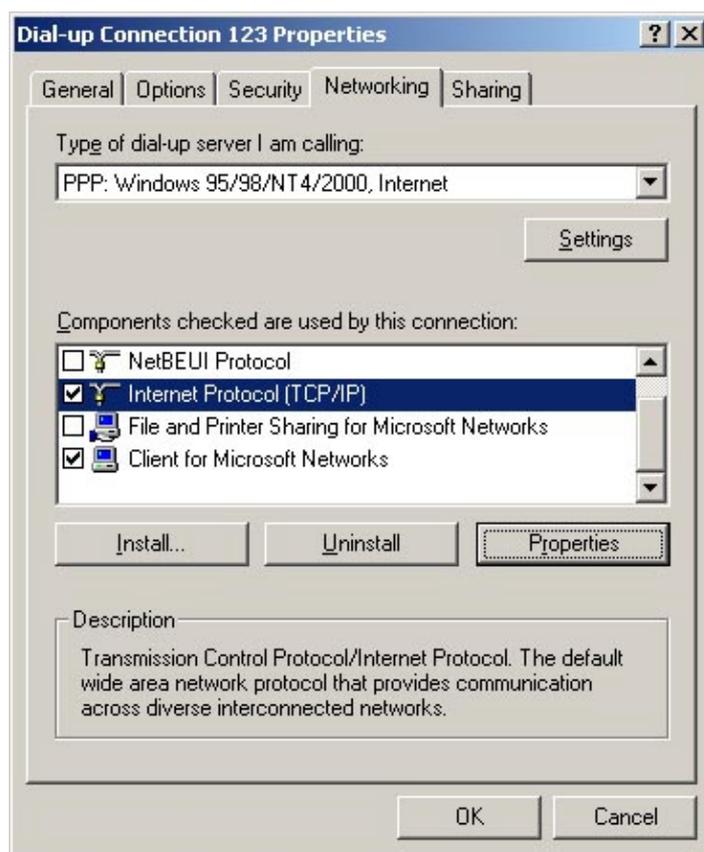


Рисунок 21. Свойства соединения. Сеть.