

# Инструкция по использованию GSM/GPRS-модема ОБЕН ПМ01 в качестве средства выхода в интернет с удаленных объектов

## Содержание

Содержание .....	1
Введение .....	1
Подключение модема к ПК.....	1
Добавление модема.....	2
Создание модемного GPRS-интернет подключения.....	6

## Введение

Данный документ является инструкцией по подключению персонального компьютера к сети Интернет через GSM-сервер. В качестве устройства связи выступает GSM/GPRS модем ОБЕН ПМ01.

Данная инструкция расширяет сферу применения GSM/GPRS модема ОБЕН ПМ01.

## Подключение модема к ПК

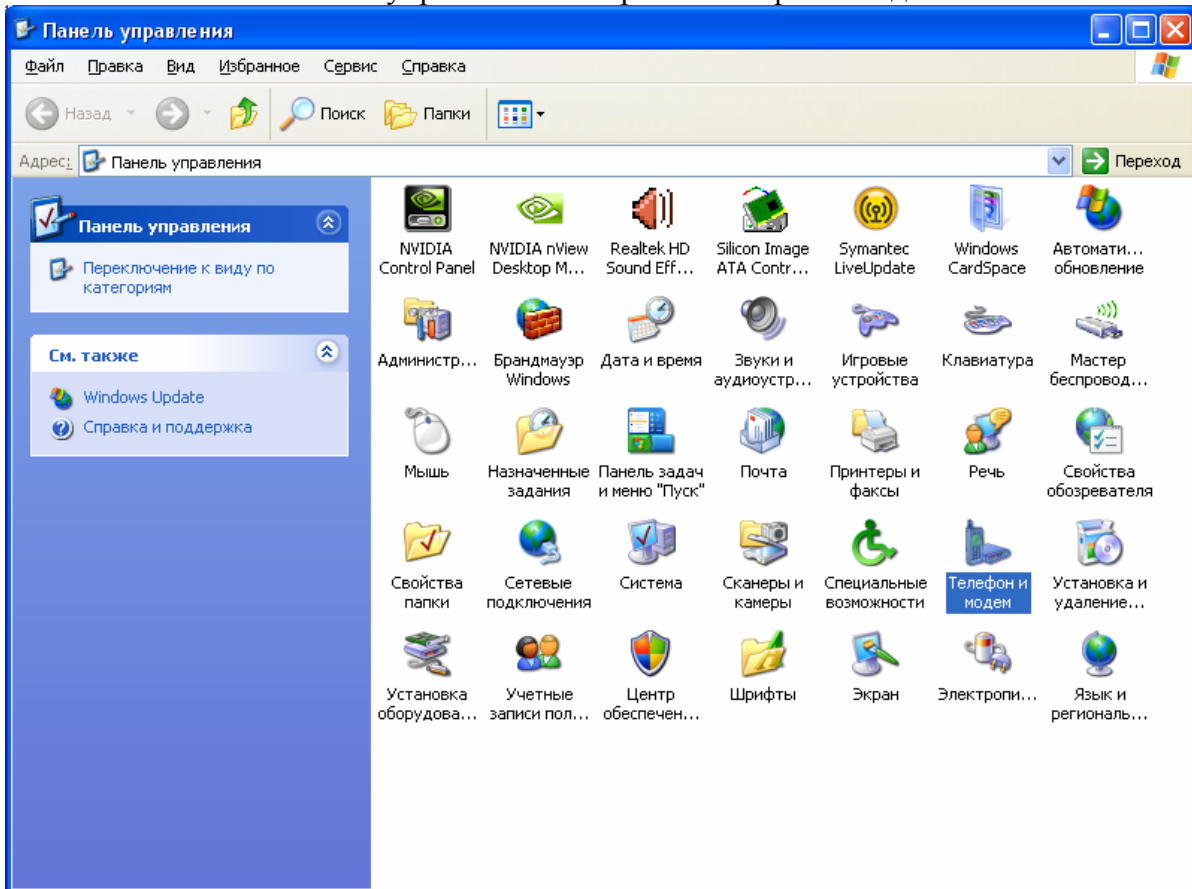
GSM/GPRS модем ОБЕН может быть подключен к ПК по следующим интерфейсам:

- RS-485, через преобразователь, например ОБЕН АС3-М (RS-232 в RS-485) или ОБЕН АС4 (RS-485 в USB)
- RS-232 к СОМ-порту компьютера

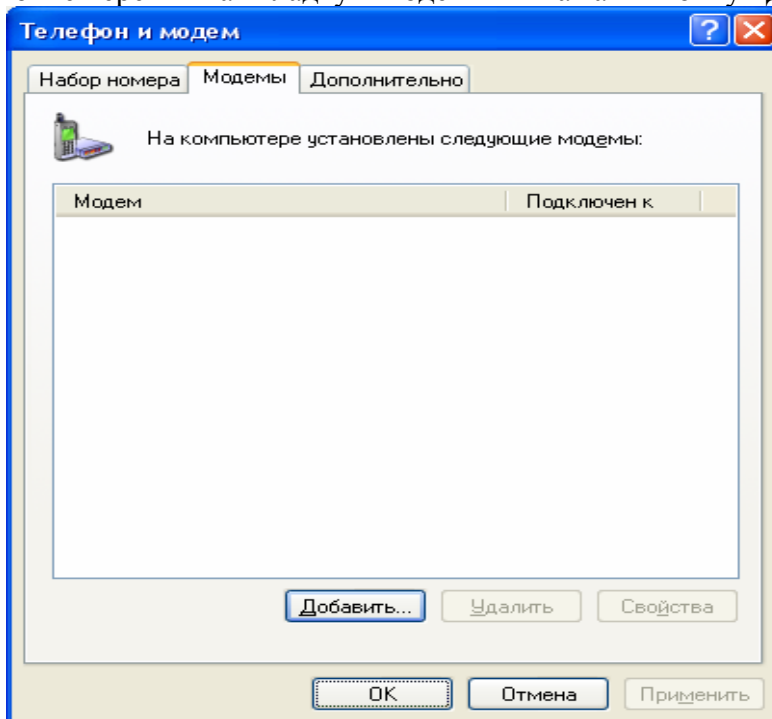
**Внимание!** Подключение по интерфейсу RS-232 к ПК для работы через GPRS осуществляется **ТОЛЬКО** по полнопроводной схеме (например, с помощью кабеля КС 7 или собственным кабелем к разъему модема X1).

## Добавление модема

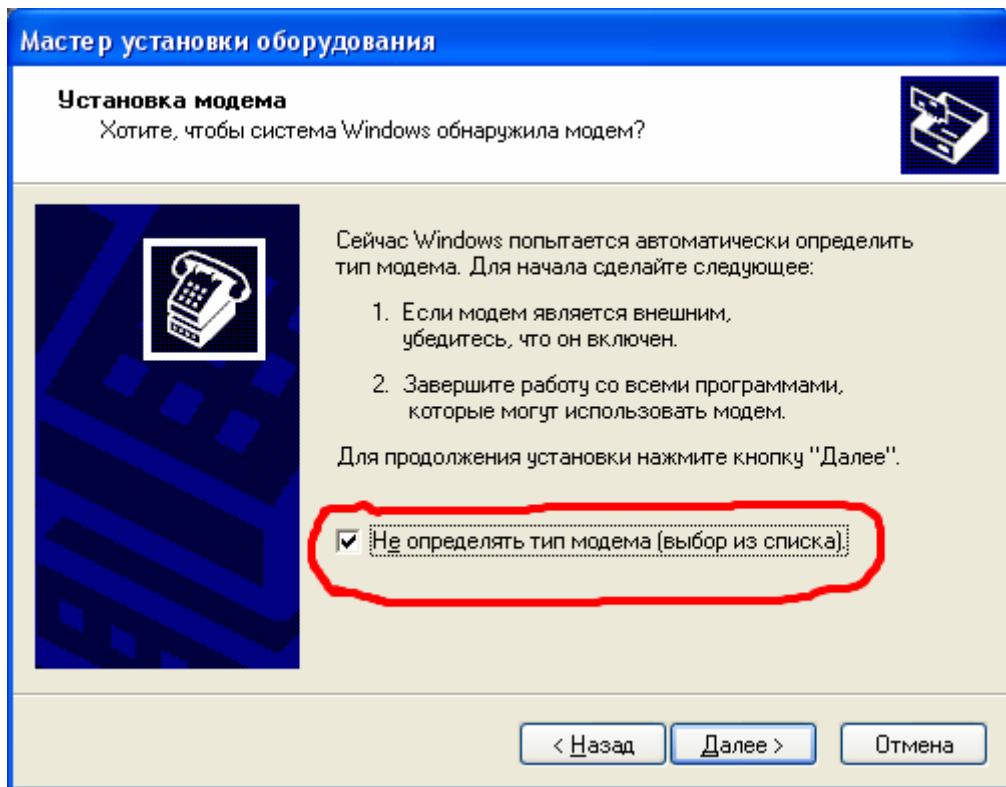
1. В Windows зайти в «Панель управления» выбрать «Телефон и модем»



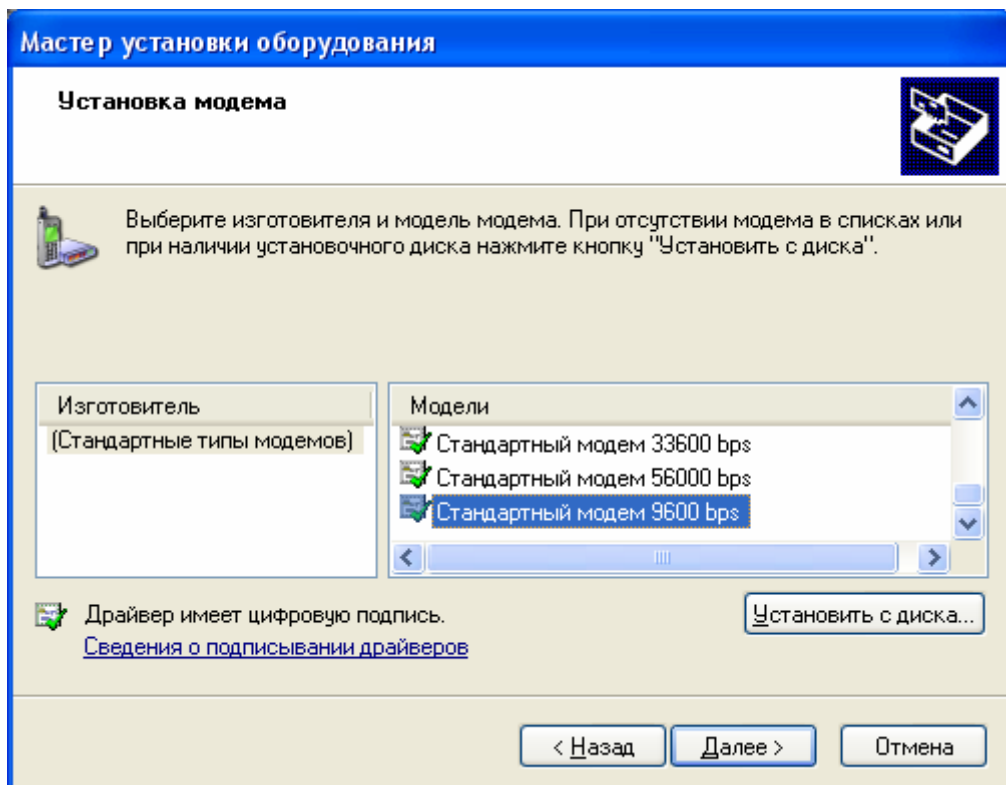
2. В открывшемся окне перейти на вкладку «Модемы» и нажать кнопку «Добавить»



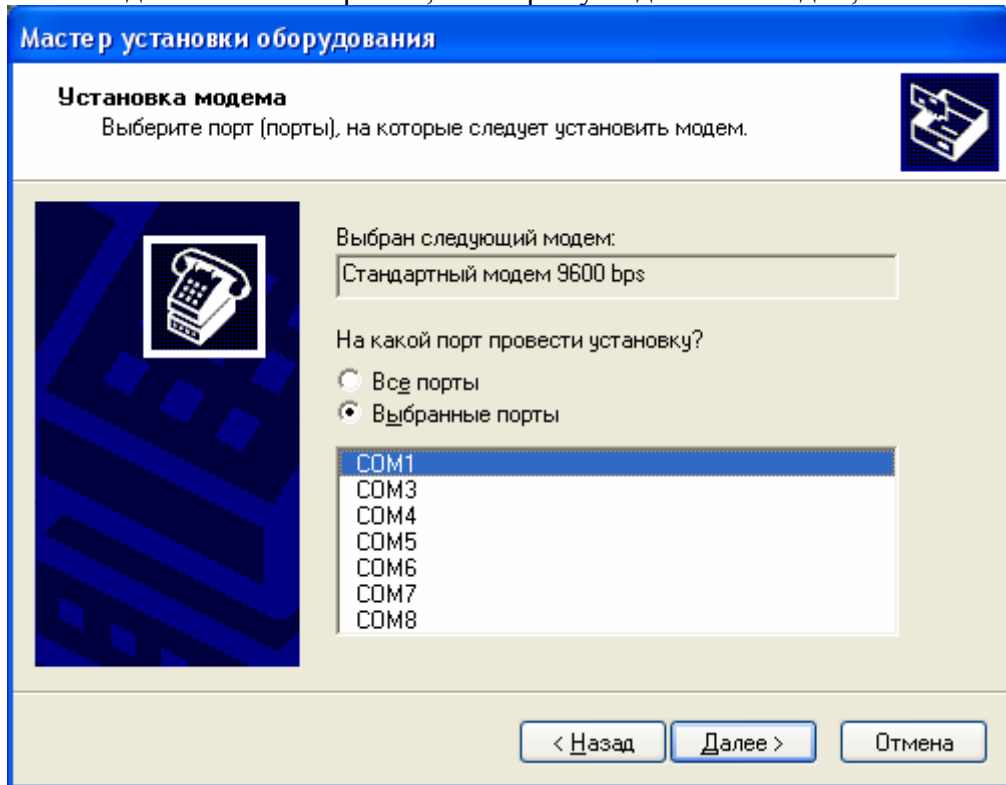
3. В открывшемся окне установить галочку и нажать «Далее»



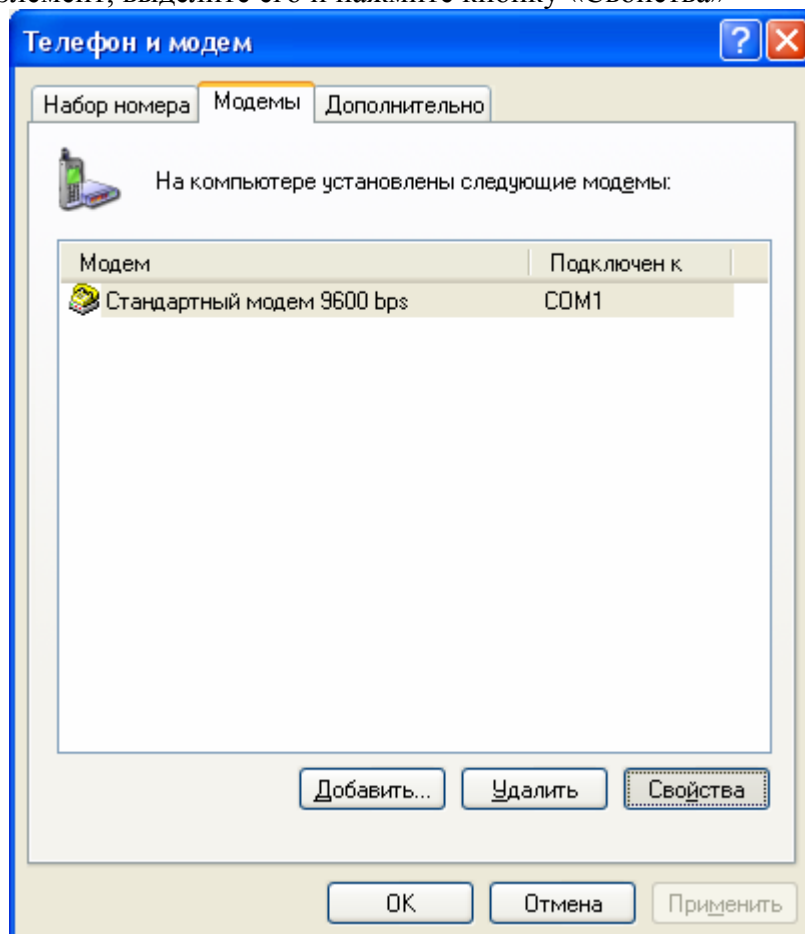
4. Указать в качестве модели «Стандартный модем 9600 bps» и нажать «Далее»



5. Выберите последовательный порт ПК, к которому подключен модем, и нажать «Далее»



6. После установки модема, в окне «Телефон и модем» на вкладке «Модем» появился новый добавленный элемент, выделите его и нажмите кнопку «Свойства»



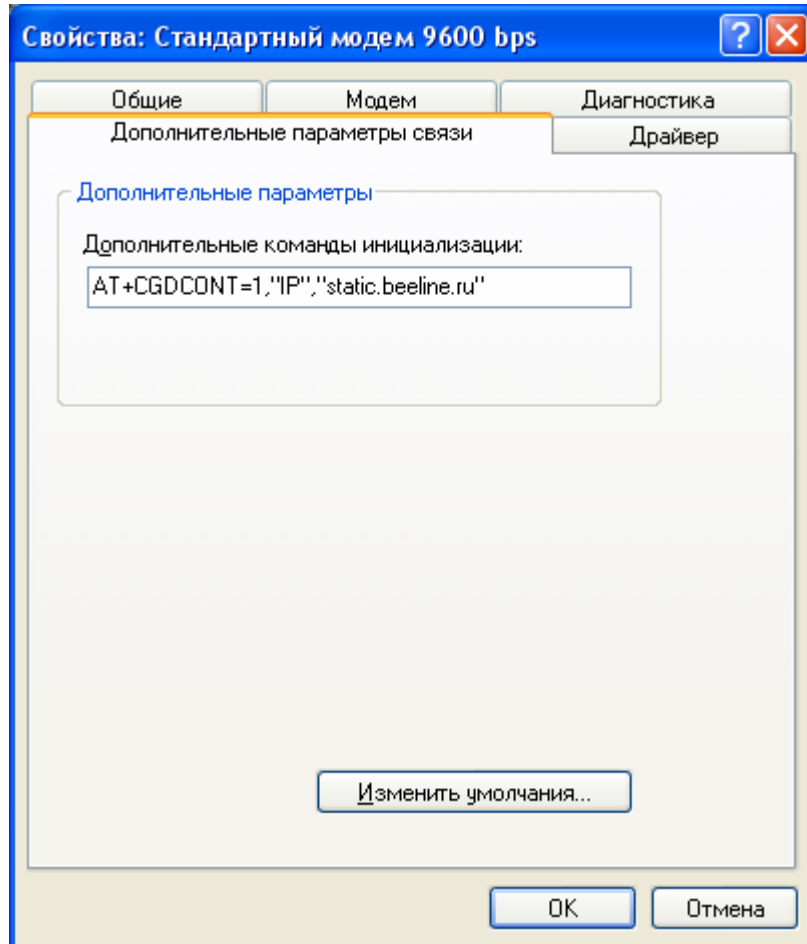
7. В открывшемся окне перейдите на вкладку «Дополнительные параметры связи»

**Внимание!!!**

**Введите требуемую сервером строку инициализации – предоставляется провайдером сотовой связи для используемого GPRS-сервиса.**

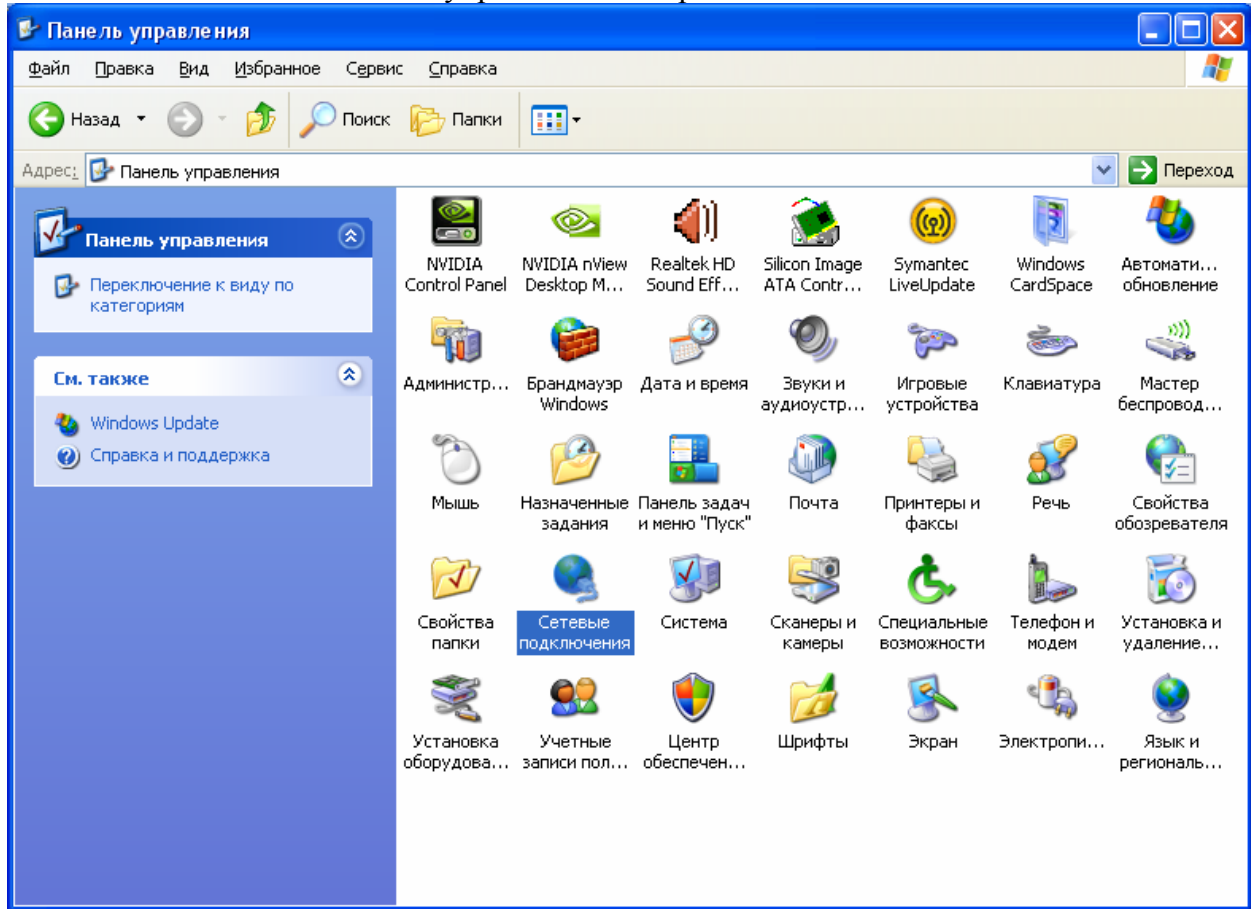
На данном рисунке представлена строка инициализации для подключения к серверу Beeline с использованием статического IP-адреса.

После ввода нажмите «ОК»

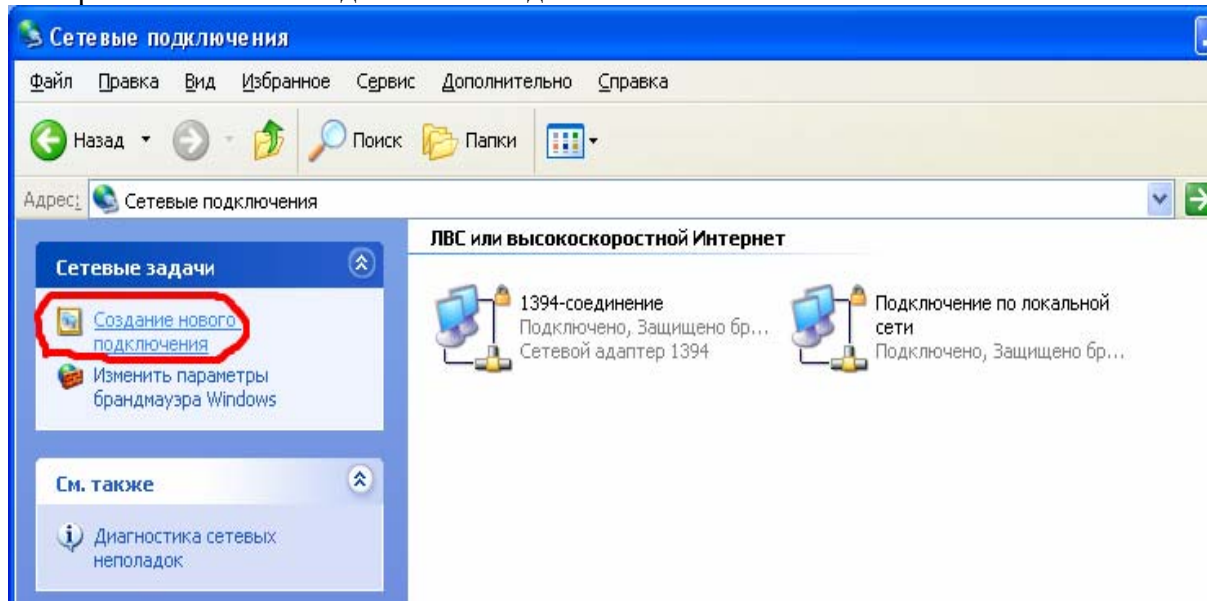


## Создание модемного GPRS-интернет подключения

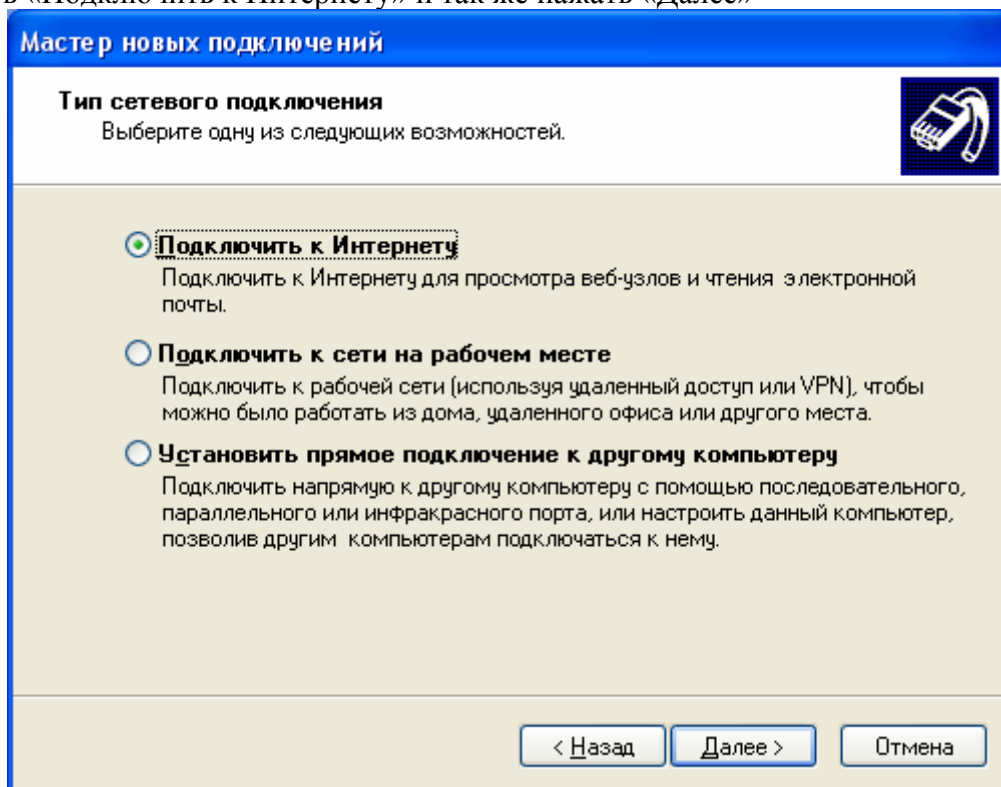
1. В Windows зайти в «Панель управления» выбрать «Сетевые подключения»



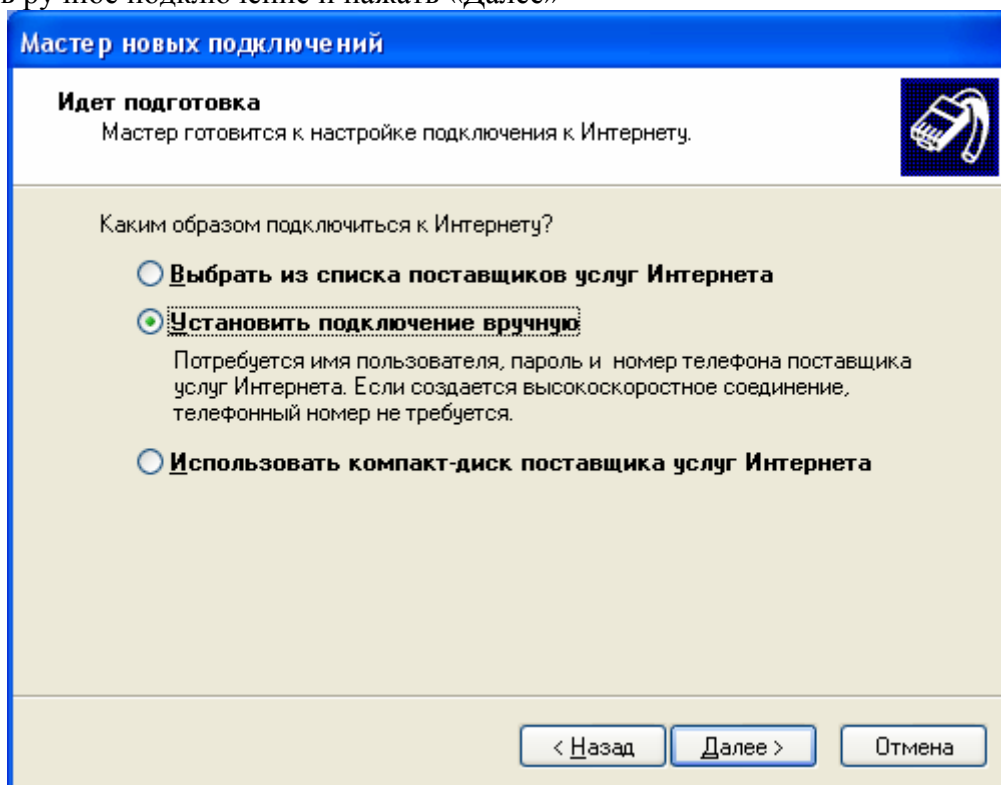
2. В открывшемся окне создать новое подключение



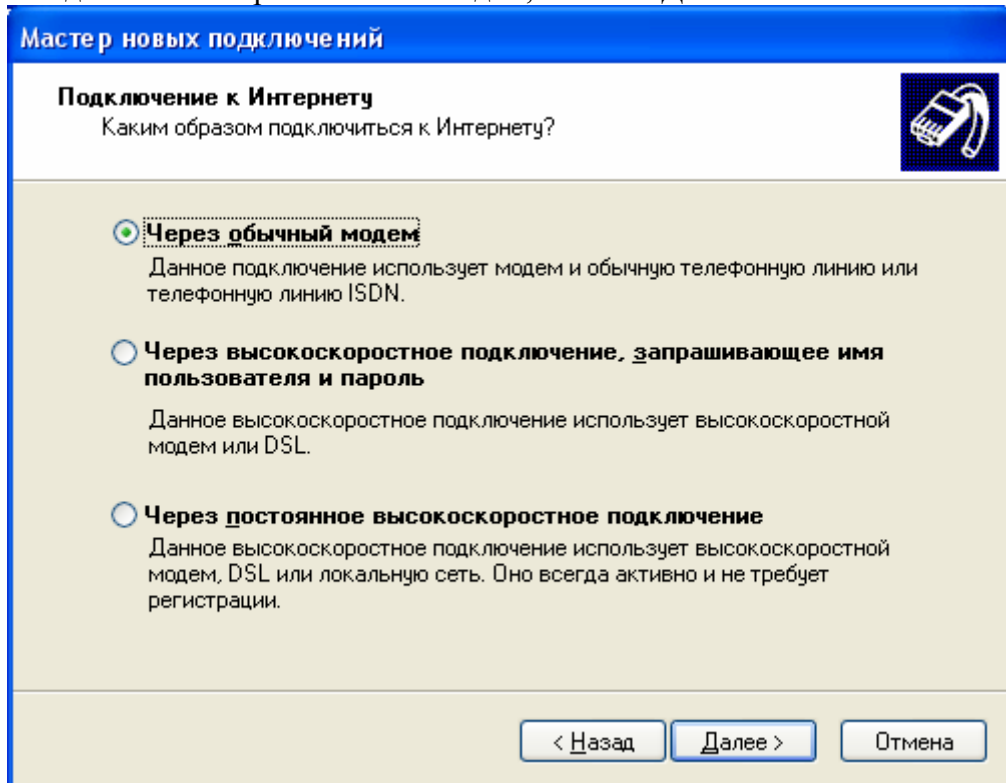
3. В открывшемся «Мастере новых подключений» нажать «Далее» на следующем окне выбрать «Подключить к Интернету» и так же нажать «Далее»



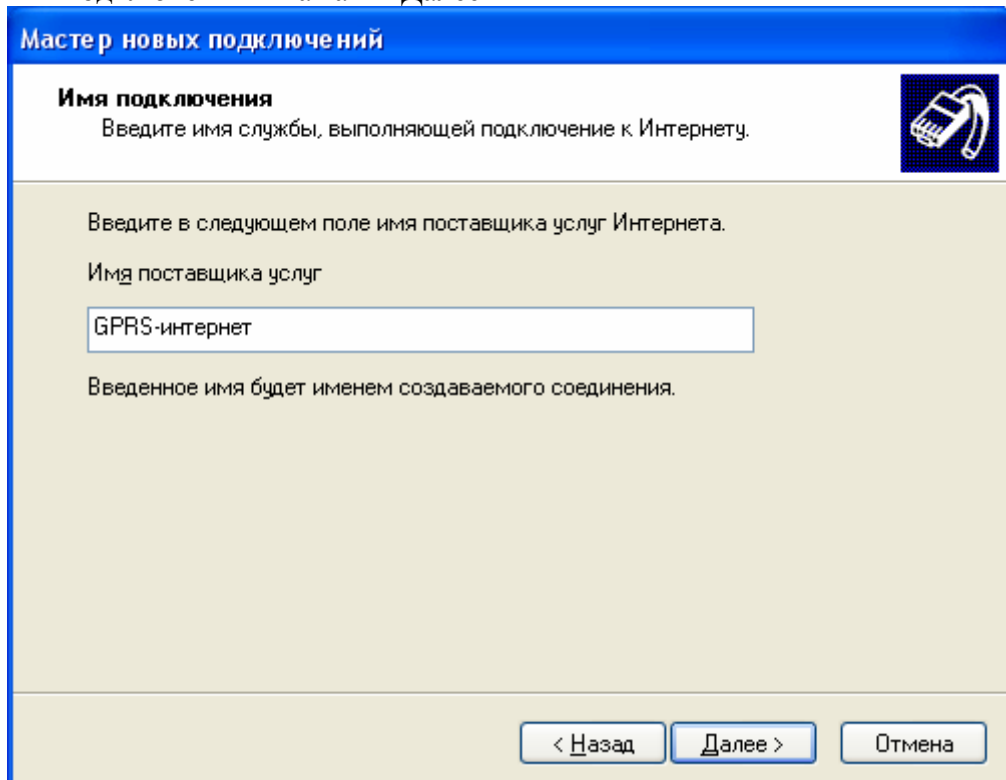
4. Создать ручное подключение и нажать «Далее»



5. Выбрать подключение через обычный модем, нажать «Далее»



6. Задать имя подключения и нажать «Далее»





7. В поле «Номер телефона» ввести код подключения сервису GPRS: \*99\*\*\*1#

Мастер новых подключений

**Введите телефонный номер**  
Укажите телефонный ISP номер.

Введите номер телефона.

Номер телефона:  
\*99\*\*\*1#

Возможно потребуется добавить "1", код региона или оба числа вместе.  
Для проверки наберите комбинацию номера и кода на своем телефоне.  
Комбинация подобрана правильно, если слышен звук модема.

< Назад    Далее >    Отмена

8. На следующем окне определить «Доступность подключения» для пользователей данного ПК, затем нажать «Далее»

9. На следующем окне ввести «логин» и «пароль» подключения к серверу GSM.  
**Внимание!!!** Логин и пароль предоставляется оператором сотовой связи для подключения к конкретному GPRS-серверу.

**В случае если сервер не запрашивает «Имя пользователя» и «Пароль» поля необходимо оставить пустыми.**

Мастер новых подключений

**Детали учетной записи в Интернете**  
Для учетной записи Интернета потребуется имя учетной записи и пароль.

Введите имя и пароль для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишите и храните в безопасном месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти сведения.)

Имя пользователя: beeline

Пароль: ●●●●●●

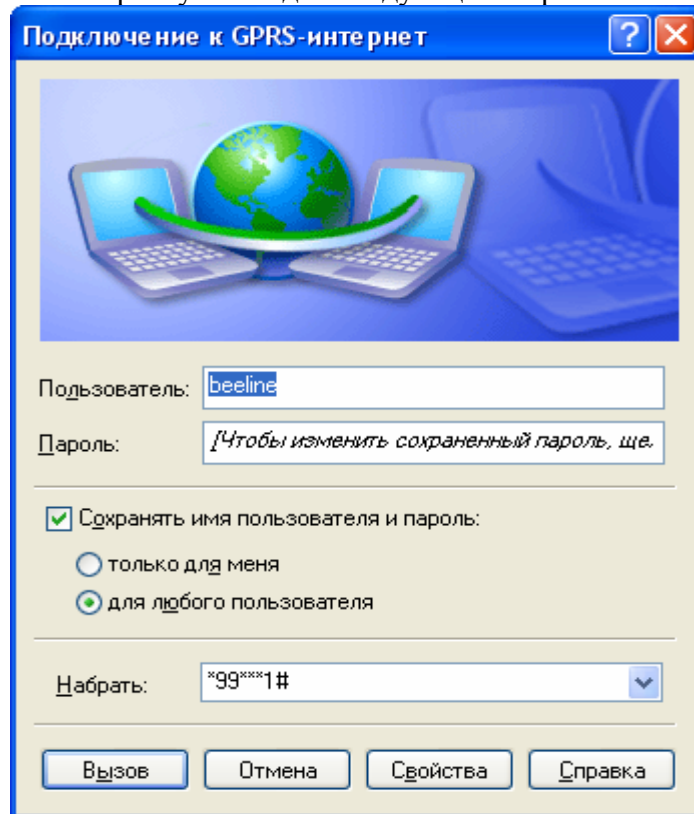
Подтверждение: ●●●●●●

Использовать следующие имя пользователя и пароль при подключении любого пользователя.

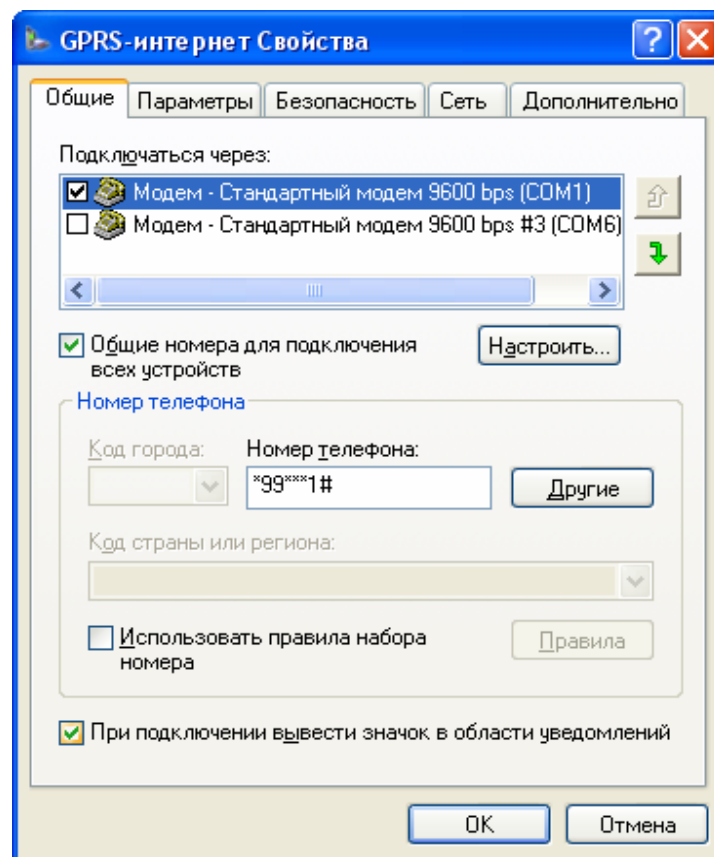
Сделать это подключение подключением к Интернету по умолчанию

< Назад    Далее >    Отмена

10. В открывшемся окне нажать «Готово» - подключение создано.  
11. Окно подключения к Интернету выглядит следующим образом



12. Нажать кнопку «Свойства» для проверки, что в качестве модема выбран созданный ранее модем.



Нажать на кнопку «Вызов» для выхода ПК в интернет, через GPRS.