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

Содержание

Содержание	1
Введение	1
Подключение модема к ПК	1
Лобавление 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 OBEH ПМ01.

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

Подключение модема к ПК

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

- RS-485, через преобразователь, например OBEH AC3-M (RS-232 в RS-485) или OBEH AC4 (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»

Телефони модем	? 🔀
Набор номера Модемы Дополнитель	но
На компьютере установлены (следующие модемы:
Модем	Подключен к
Добавить	<u>У</u> далить Сво <u>й</u> ства
ОК	Отмена Применить

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

Мастер установки оборудования
Установка модема Хотите, чтобы система Windows обнаружила модем?
Сейчас Windows попытается автоматически определить тип модема. Для начала сделайте следующее: 1. Если модем является внешним, убедитесь, что он включен. 2. Завершите работу со всеми программами, которые могут использовать модем. Для продолжения установки нажмите кнопку "Далее". Ме определять тип модема (выбор из списка).
< <u>Н</u> азад Далее> Отмена

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

Мастер установки оборудов	ания
Установка модема	
Выберите изготовителя при наличии установочно	и модель модема. При отсутствии модема в списках или эго диска нажмите кнопку "Установить с диска".
Изготовитель	Модели
(Стандартные типы модемов)	💱 Стандартный модем 33600 bps
	💱 Стандартный модем 56000 bps
	🖙 Стандартный модем 9600 bps
Драйвер имеет цифровую по Сведения о подписывании др	адпись. <u>9айверов</u>
	< <u>Н</u> азад Далее> Отмена

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

Мастер установки обору	удования	
Установка модема Выберите порт (порты	и), на которые следует установить модем.	e a f
	Выбран следующий модем: Стандартный модем 9600 bps На какой порт провести установку? Все порты Выбранные порты COM1 COM3 COM4 COM5 COM6 COM7 COM8 	
	< <u>Н</u> азад Далее > Отме	жа

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

телефон и модем	<u>?</u> ×
Набор номера Модемы Дополнительно	
На компьютере установлены следующие модемы:	
Модем Подключен к	
Стандартный модем 9600 bps COM1	
Добавить Удалить Свойс	гва
	10HLTL

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»

Свойства: Стандар	тный модем 9600 bp	s ? 🔀
Общие	Модем	Диагностика
Дополнительн	ње параметры связи	Драйвер
Дополнительные Дополнительные AT+CGDCONT=	параметры : команды инициализации: 1,"IP","static.beeline.ru"	
	Изменить умолч	ания
		ОК Отмена

Создание модемного GPRS-интернет подключения

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

👺 Панель управления							
<u>Ф</u> айл <u>П</u> равка <u>В</u> ид <u>И</u> збранное С <u>е</u> рв	ис <u>С</u> правка						A
🕞 Назад 🔹 🌍 - 🏂 🔎 Поис	к 🕞 Папки	•					
Адрес: 🚱 Панель управления						~	🔁 Переход
📝 Панель управления 📀			()) Deeladuur	Citrary Inner	@	1	-
🚱 Переключение к виду по	Control Panel	Desktop M	Sound Eff	ATA Contr	LiveUpdate	CardSpace	автомати обновление
категориям		e	P	Ø,	ŝ	1	»)) ()))
См. также 🙁	Администр	Брандмауэр Windows	Дата и время	Звуки и аудиоустр	Игровые устройства	Клавиатура	Мастер беспровод
🍓 Windows Update	6			аудлоустртт 			
Оправка и поддержка	\mathbf{O}	1		4	-	2	
	Мышь	Назначенные задания	Панель задач и меню "Пуск"	Почта	Принтеры и факсы	Речь	Свойства обозревателя
	N		K	S	Ġ.		õ
	Свойства папки	Сетевые подключения	Система	Сканеры и камеры	Специальные возможности	Телефон и модем	Установка и удаление
	Ń	<u>8</u> 2	۲		<u>s</u>	٩.	
	Установка оборудова	Учетные записи пол	Центр обеспечен	Шрифты	Экран	Электропи	Язык и региональ

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»

Мастер новых подключений
Тип сетевого подключения Выберите одну из следующих возможностей.
 Подключить к Интернету Подключить к Интернету для просмотра веб-узлов и чтения электронной почты. Подключить к сети на рабочем месте Подключить к рабочей сети (используя удаленный доступ или VPN), чтобы можно было работать из дома, удаленного офиса или другого места. Установить прямое подключение к другому компьютеру Подключить напрямую к другому компьютеру с помощью последовательного, параллельного или инфракрасного порта, или настроить данный компьютер, позволив другим компьютерам подключаться к нему.
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

4. Создать ручное подключение и нажать «Далее»

Мастер новых подключений
Идет подготовка Мастер готовится к настройке подключения к Интернету.
Каким образом подключиться к Интернету? Выбрать из списка поставщиков услуг Интернета Установить подключение вручную Потребуется имя пользователя, пароль и номер телефона поставщика услуг Интернета. Если создается высокоскоростное соединение, телефонный номер не требуется. Использовать компакт-диск поставщика услуг Интернета
(Назад Далее) Отмена
< <u>Назад Далее</u> > Отмена

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

Мастер новых подключений
Подключение к Интернету Каким образом подключиться к Интернету?
 Через обычный модем Данное подключение использует модем и обычную телефонную линию или телефонную линию ISDN. Через высокоскоростное подключение, запрашивающее имя пользователя и пароль Данное высокоскоростное подключение использует высокоскоростной модем или DSL.
Через постоянное высокоскоростное подключение Данное высокоскоростное подключение использует высокоскоростной модем, DSL или локальную сеть. Оно всегда активно и не требует регистрации.
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

6. Задать имя подключения и нажать «Далее»

Мастер новых подключений
Имя подключения Введите имя службы, выполняющей подключение к Интернету.
Введите в следующем поле имя поставщика услуг Интернета. Им <u>я</u> поставщика услуг
GPRS-интернет
Введенное имя будет именем создаваемого соединения.
< <u>Н</u>азад Далее > Отмена

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

Мастер новых подключений	
Введите телефонный номер Укажите телефонный ISP номер.	Ì
Введите номер телефона.	
Номер <u>т</u> елефона:	_
*99***1#	
Возможно потребуется добавить "1", ко Для проверки наберите комбинацию но Комбинация подобрана правильно, если	д региона или оба числа вместе. мера и кода на своем телефоне. в слышен звук модема.
	< <u>Н</u> азад 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.)	
<u>И</u> мя пользователя: bea	line
П <u>а</u> роль:	••••
Подтверждение:	••••
Использовать следующие имя пользователя и пароль при подключении любого пользователя:	
Сделать это подключение подключением к Интернету по умолчанию	
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

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

Подключение к GPRS-интернет 🔹 💽 🔀	
Подьзователь: beeline Пароль: [Чтобы изменить сохраненный пароль, ще	
 Сохранять имя пользователя и пароль: только для меня для любого пользователя 	
<u>Н</u> абрать: *99***1#	
В <u>ы</u> зов Отмена С <u>в</u> ойства <u>С</u> правка	

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

🖢 GPRS-интернет Свойства 🛛 🕐 🔀		
Общие Параметры Безопасность Сеть Дополнительно		
Подключаться через:		
🗹 🎯 Модем - Стандартный модем 9600 bps (СОМ1) 🛛 👔		
🗌 🧼 Модем - Стандартный модем 9600 bps #3 (COM6)		
✓ Общие номера для подключения всех устройств		
Номер телефона		
33 1# Другие		
Код страны или региона:		
<u>И</u> спользовать правила набора номера		
При подключении вывести значок в области уведомлении		
ОК Отмена		

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