

## **USB-EDGE модем (предназначен для организации оперативного выхода в интернет)**

**МК180 предназначен для организации оперативного выхода в интернет. Модем подключается к USB порту нетбука, ноутбука, персонального компьютера. Максимальная скорость обмена данными: 460 кВ/с.**

### **Описание**

USB-EDGE модем МК180 предназначен для организации оперативного выхода в интернет.

Модем подключается к USB порту нетбука, ноутбука, персонального компьютера и обеспечивает выход в интернет через технологии EDGE и GPRS путем подключения к одному из GSM операторов сотовой связи.

Максимальная скорость обмена данными: 460 кВ/с.

Вам требуется доступ в сеть Интернет, но нет возможности подключиться ни к одному провайдеру?

Модем МК180 позволит легко решить эту проблему: вставьте SIM-карту в модем, подключите его к USB-порту ноутбука или стационарного компьютера - и всё готово для работы в сети Интернет!

### **Технические характеристики**

Стандарт: GSM-GPRS-EDGE 900/1800 МГц

Совместимые ОС: Win2K, WinXP, Win Vista32

Управление модулем: AT Команды (GSM 07.07, 07.05)

Передача данных: GPRS class 10, EDGE class 12

Напряжение питания: 5 В от разъема USB

Ток потребления:

- в режиме ожидания: 23 мА;
- в режиме передачи, не более: 400 мА

Габариты: 94x35x13 мм.

Модем МК180 позволяет Вашему компьютеру легко и быстро подключаться к Интернету, поддерживая следующие стандарты передачи: GSM-GPRS, GSM-EDGE. Используя данное устройство, можно подключать Ваш компьютер (в частности, ноутбук) к Интернету в любой точке земного шара, где есть доступ к сети GSM: например, на даче, в сельской местности, в дороге.

Более того, поставляемые с модемом гарнитура и программное обеспечение, позволяют использовать данный модем как полноценный мобильный телефон с возможностью приёма/совершения звонков и работы с SMS.

### **Комплект поставки**

- модем МК180;
- гарнитура (наушники и микрофон);
- CD диск с программным обеспечением;
- инструкция.

### **Перед началом работы с модемом:**

- снимите запрос PIN-кода с SIM-карты, для чего используйте любой мобильный телефон;
- вставьте SIM-карту в модем согласно пиктограмме на модеме и не вынимайте карту из

модема во время работы устройства, так как это приведёт к разрыву связи и потребует перезагрузки модема.

### **Установка драйверов и программного обеспечения**

- вставьте модем в USB-порт компьютера.

Windows обнаружит новое устройство и автоматически установит драйвера;

- проверьте, что в системе появилось новое устройство «EDGE USB Modem» (Панель управления – Телефон и модем - Модемы). Затем по адресу «Модем-Свойства-Дополнительные параметры связи» заполните строку инициализации:

Оператор.....Строка инициализации\*

Мегафон.....AT+CGDCONT=1,"IP","internet"

Билайн.....AT+CGDCONT=1,"IP","internet.beeline.ru"

МТС.....AT+CGDCONT=1,"IP","internet.mts.ru"

Билайн UA.....AT+CGDCONT=1,"IP","internet.beeline.ua"

- Запустите с прилагаемого компакт-диска файл (или с этой страницы файл MK180 soft.exe) и следуйте указаниям программы-установщика. После установки программного обеспечения запустите файл W180 EDGE USB Wireless Card Manager.exe (по умолчанию значок ярлыка программы устанавливается на рабочий стол).

### **Работа с модемом**

Главное меню интерфейсной программы

#### **Назначение индикаторных светодиодов модема:**

- красный – ожидание соединения;
- жёлтый – модем занят;
- зеленый мигающий – связь установлена.

- Интернет: нажмите значок «ВКЛ.» в правом нижнем углу окна программы для подключения сети Интернет, или значок «ВЫКЛ.» для отключения сети.

- Телефон: подключите к модему гарнитуру, входящую в комплект поставки. Введите номер на интерактивной клавиатуре, используя «мышку». Нажмите значок «Зелёная трубка» для начала соединения (или приёма входящего вызова), или значок «Красная трубка» для отсоединения линии.

- SMS: Вы можете легко создать новое сообщение, набрав его текст (на русском или английском языке) с клавиатуры компьютера. Также имеется возможность прочитать имеющиеся сообщения, отредактировать, переслать или удалить их – в общем, доступны все функции привычного мобильного телефона.

- Контакты: телефонная книга. Вы можете просмотреть имеющиеся контакты или создать новые.

- История звонков: можно получить информацию обо всех исходящих и входящих вызовах, номерах, времени вызова и продолжительности разговора.

- Настройки Интернет: в некоторых случаях требуется заполнить поля формы. Некоторые параметры приведены в табл.1., однако лучше запросить уточнённые настройки у оператора;

- Статистика: в этом разделе меню можно узнать объём принятой/переданной информации;

- Настройки системы: проверьте корректность ввода номера SMS-центра и при необходимости внесите исправления.

Номер телефона может быть изменён мобильным оператором! Пожалуйста, уточните его на сайте мобильного оператора в разделе "GPRS-интернет"