

Инструкция по установке и работе с модемами и роутерами МегаФон

Оглавление

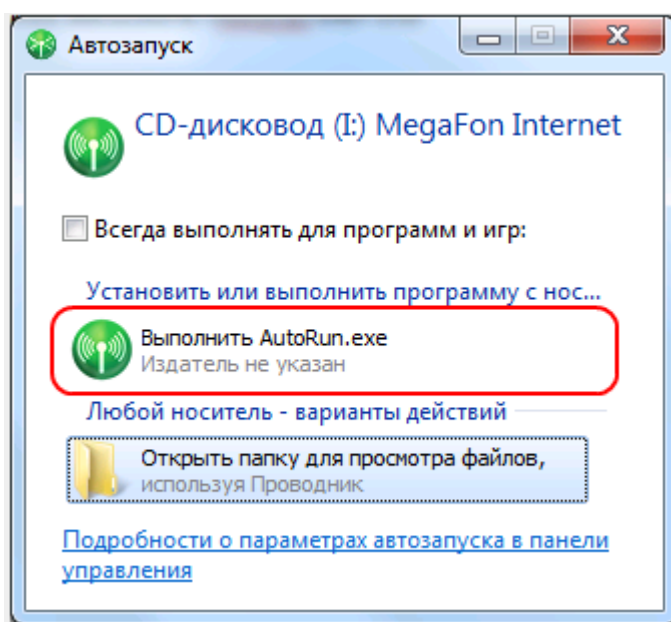
1	Установка ПО и начало работы с устройством	3
1.1	Модем 3G	3
1.2	Модем 4G M100	15
2	Что следует предпринять, если невозможно найти новое устройство в Менеджере устройств после установки ПО.....	18
3	Что следует сделать, если программа не запускается автоматически	19
3.1	ОС Windows.....	19
3.2	ОС MAC	19
4	Значения светодиодной индикации модемов	20
5	Основные виды ошибок возникающих при работе с устройством.....	21
6	Установка драйверов вручную.....	23
6.1	ОС Windows.....	23
6.2	ОС MAC	27
7	Проблема отправки короткого сообщения	31
8	Отсутствует доступ к сети Интернет	33
9	Вопросы по ОС MAC	34
9.1	Настройка параметров сети на ОС MAC.....	34
9.2	Настройка dialup соединения на MAC	36
9.3	Как узнать версию ПО установленного на ПК.....	40
9.4	Обновления ОС MAC.....	41
9.5	Периодическое прерывание подключения на MAC	41
10	Где можно найти обновление ПО модемов	43
11	Роутеры	44
11.1	Настройка Wi-Fi соединения	44
11.1.1	На Windows.....	44
11.1.2	На MAC	45
11.2	Веб-интерфейс роутера	46
11.3	Значения индикации роутеров.....	53

1 Установка ПО и начало работы с устройством

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с инструкцией к оборудованию и убедитесь, что системные требования компьютера соответствуют необходимым для совместной работы устройств.

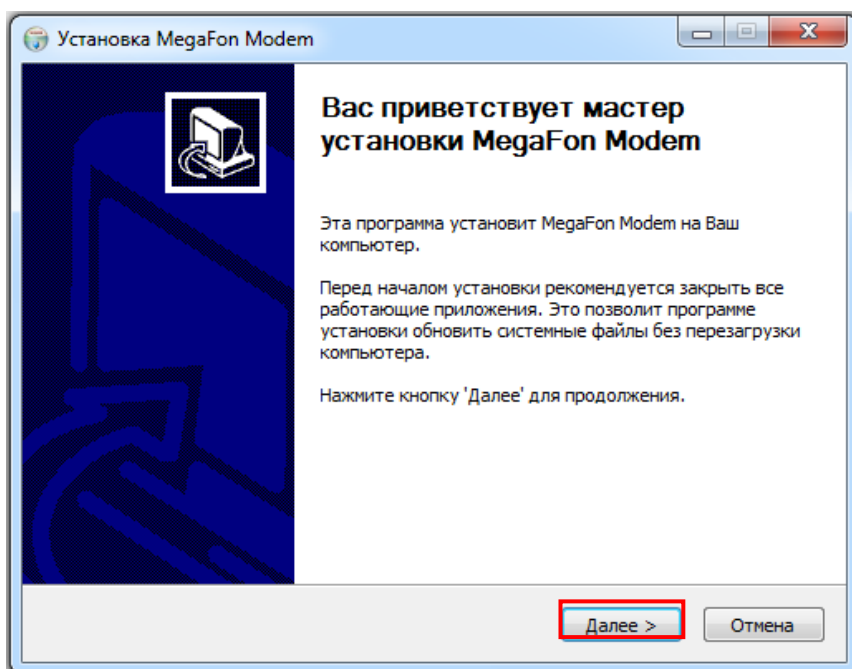
1.1 Модем 3G

Подключите модем к компьютеру, на рабочем столе появится окно автозапуска. Щелкните по пункту **Выполнить Autorun.exe**

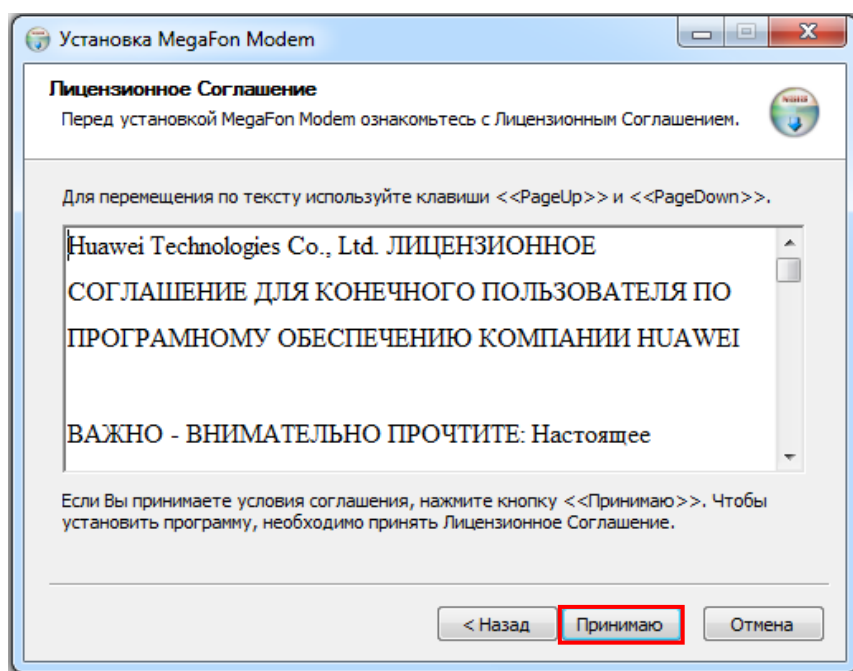


При появлении запроса «**Разрешить внесение изменений на данном компьютере следующей программе неизвестного издателя?**» следует нажать **Да**. Затем необходимо выбрать язык программы установки, выбираем **Russian**. После этого производится установка программы MegaFon Internet:

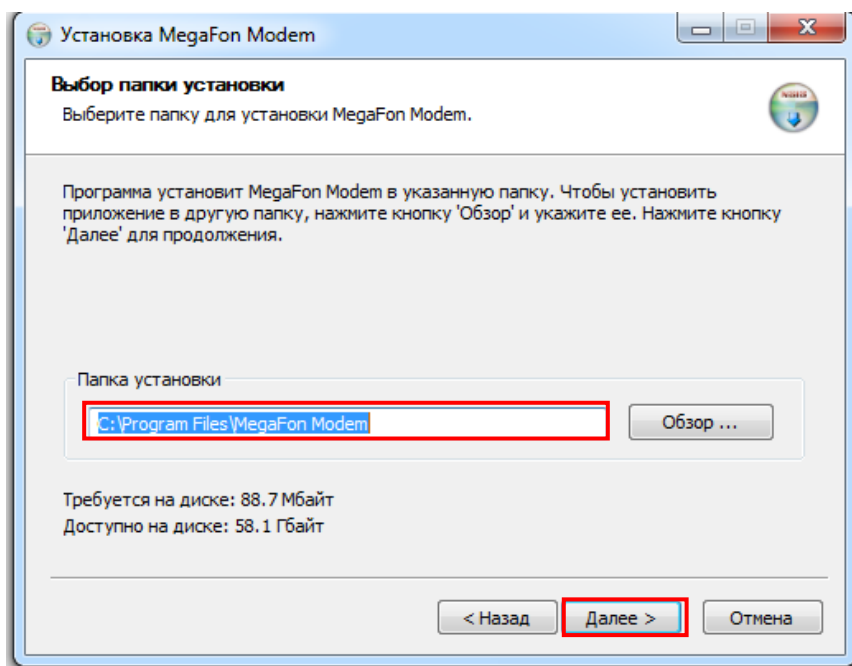
В первом окне нажмите **Далее**.



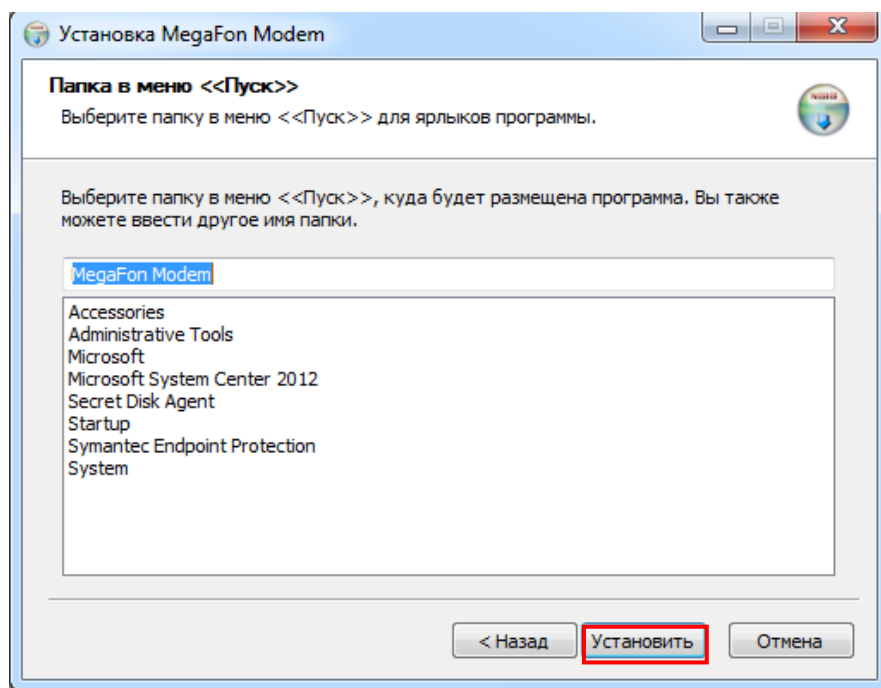
В окне лицензионного соглашения нажмите **Принимаю**.



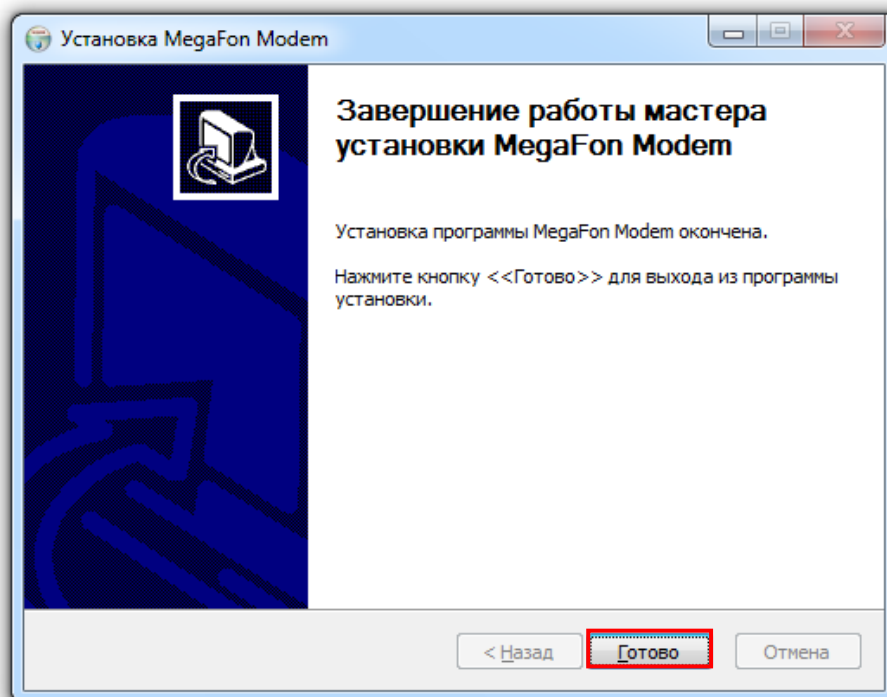
Затем при необходимости поменяйте папку для установки программы, нажмите **Далее**.



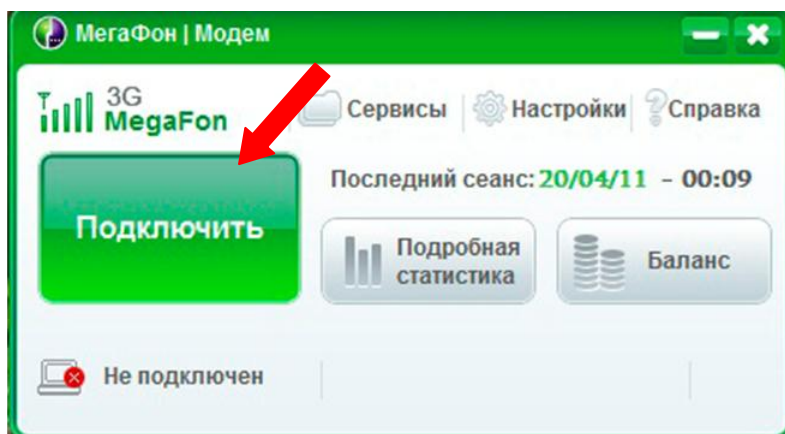
Затем нажмите **Установить**. Процесс установки может занять длительное время.



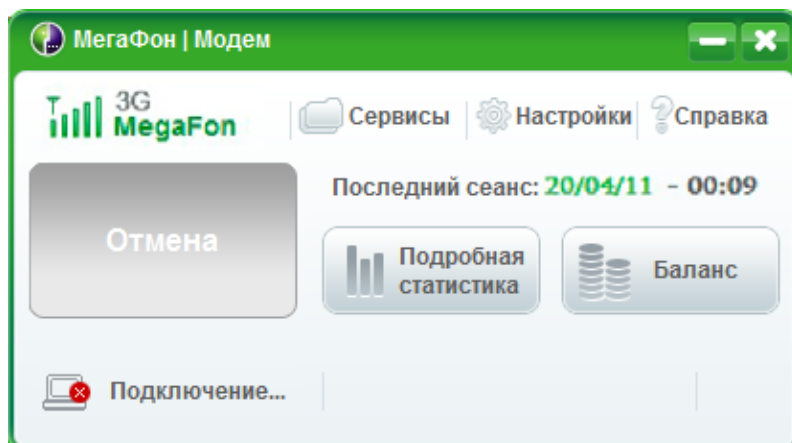
В конце установки нажимаем **Готово**.



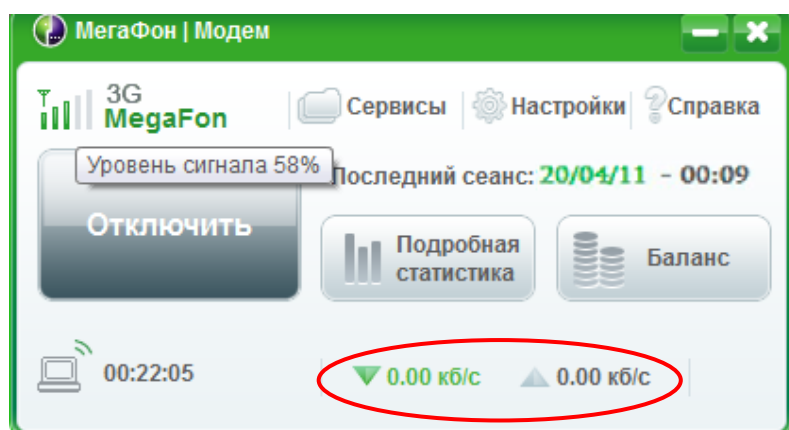
В открывшейся программе "Мегафон Модем" нажмите **Подключить**. Также для открытия программы можно использовать ярлык на рабочем столе.



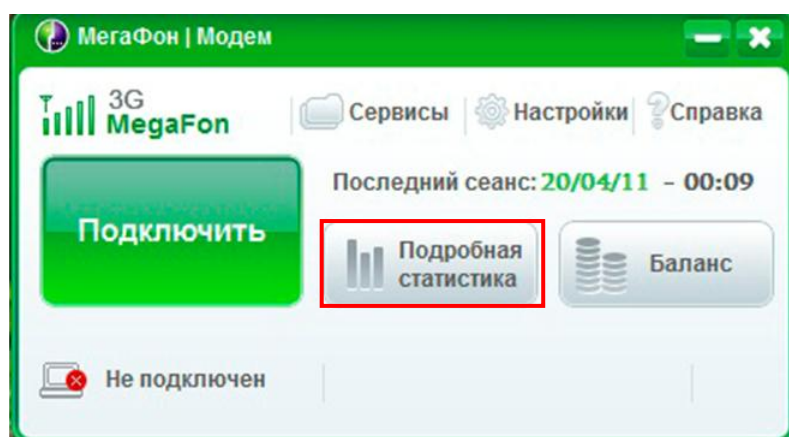
Выполняется подключение

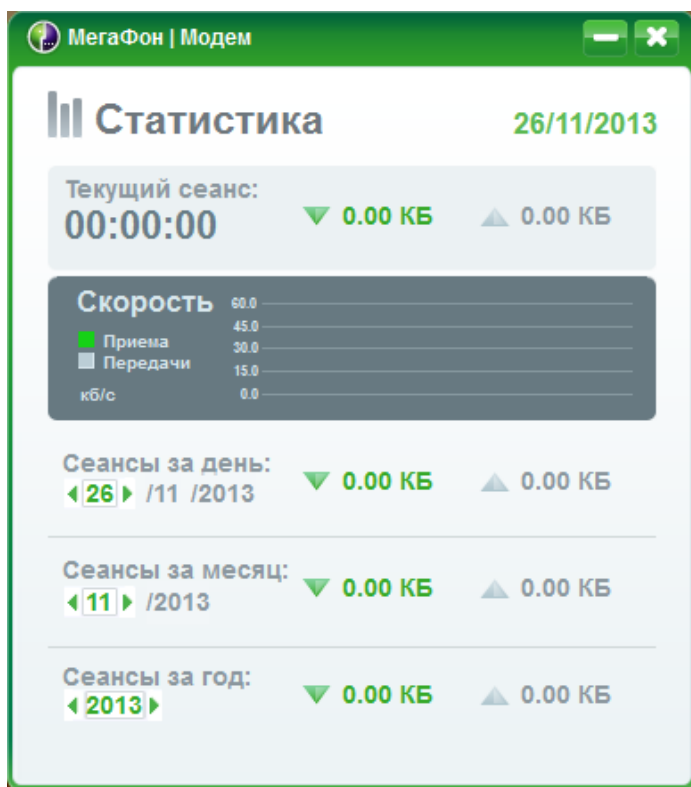


О подключении свидетельствует смена кнопки **Подключить** на кнопку **Отключить**, а так же появление зеленой и серой стрелок, указывающих входящий и исходящий трафик.



Проконтролировать скорость и расход трафика Вы можете с помощью кнопки **Подробная статистика**.





Обращаем ваше внимание, что информация о трафике в разделе **Статистика** может отличаться от реальных значений, т.к. программа фиксирует не все сессии интернета. Поэтому точную информацию о трафике можно контролировать в Личном кабинете <https://sg.megafon.ru/>. Раздел **Услуги и тариф – Изменение тарифных опций**.

Услуги и тариф

Изменение тарифного плана

Изменение набора услуг

Изменение тарифных опций

Использованные разовые тарифные опции

Любимые номера

География общения

Блокировка номера

Баланс близких

Другие номера

Бонусы и подарки

Переадресация и запреты вызовов

Отправка SMS

Пользовательские группы

Настройки Сервис-Гид

Журнал операций

Разделы:

Название
<input checked="" type="radio"/> Скидки на Интернет
<input type="radio"/> Скидки на звонки
<input type="radio"/> Скидки на услуги
<input type="radio"/> Скидки на роуминг
<input type="radio"/> Спецпредложения

Группы раздела:

Название	Описание
<input checked="" type="radio"/> Безлимитный Интернет	
<input type="radio"/> Интернет-опции	
<input type="radio"/> Интернет 24	
<input type="radio"/> Продли скорость	

Подключенные опции:

Подключенные опции	Объем	Остаток	Период действия	Дата отключения
<input checked="" type="checkbox"/> Интернет S			16.12.2013 - неограниченно	
Интернет 3072 Мб	3072 Мб	3072 Мб		

Подключить опции:

Для абонентов Поволжского филиала информация о трафике находится в разделе **Лицевой счет** – **Остаток интернет-трафика**

▲ **Лицевой счет**

Состояние счета

Расходы за текущий месяц

Ежемесячный счет

Остаток интернет-трафика

Детализация вызовов

Доставка счета

Просмотр заказанных отчетов

▶ **Платежи**

▶ **Опции, услуги и тариф**

▶ **Переадресация и запреты вызовов**

Иванов Иван Иванович

Лицевой счет:	00000001
Тарифный план:	Единый
Баланс на 28.03.2014 10:06:45:	13.84 руб.
Кредитный лимит:	0.00 руб.

Абонент:

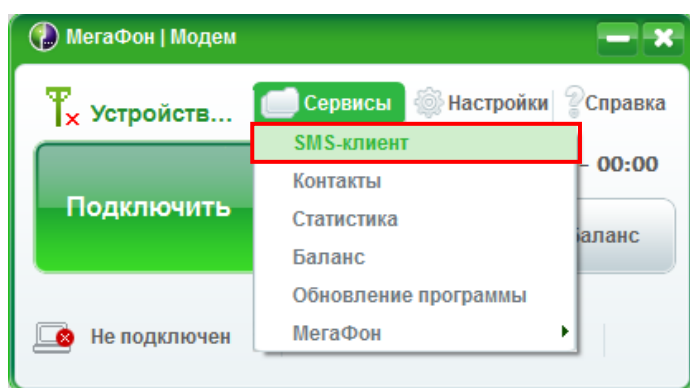
Информация для номера телефона: 9271234567 ▼

Информация по остатку трафика:

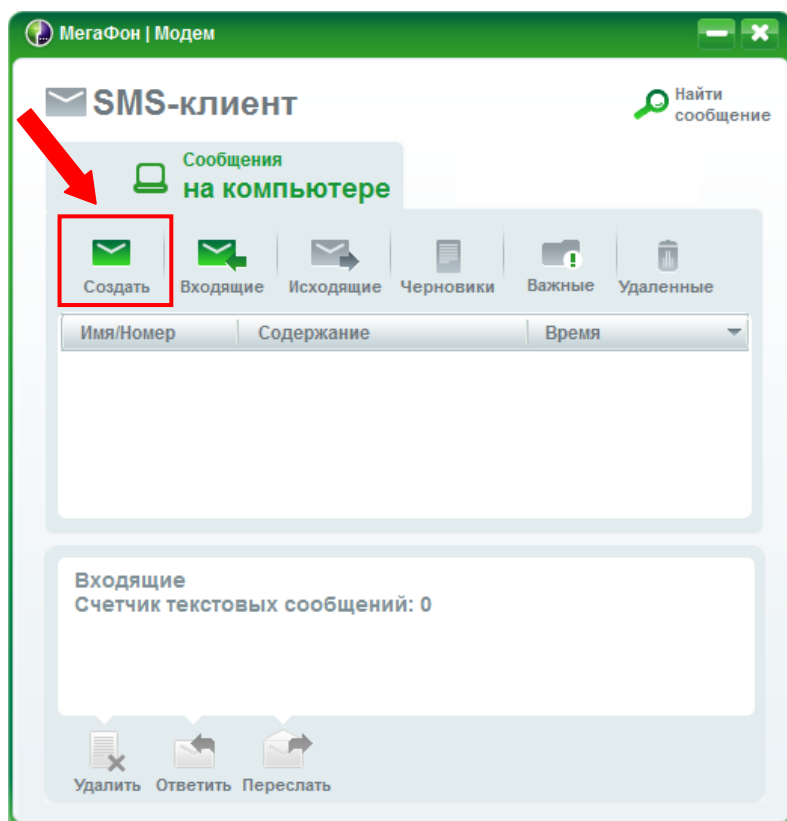
До ограничения скорости осталось 2842 Мб - действует до 08.04.2014 00:00

Абоненты Северо-Западного филиала могут проверить остаток трафика по запросу ***100*2#**.

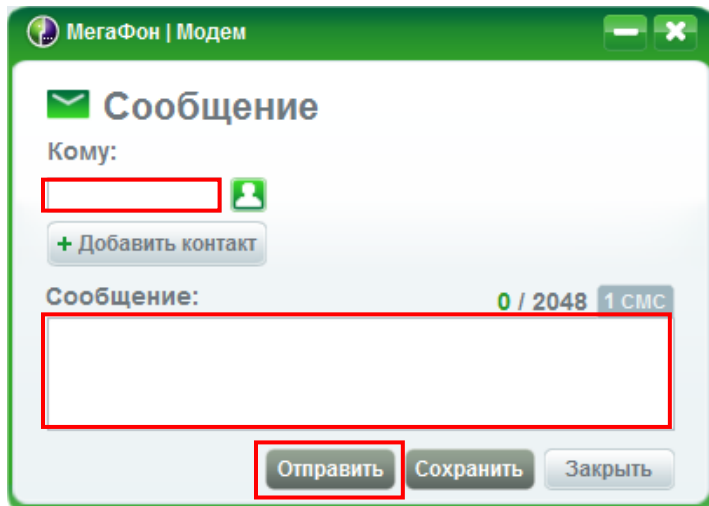
Работа с сообщениями: отправка SMS осуществляется в закладке **Сервисы** пункт **SMS-клиент**



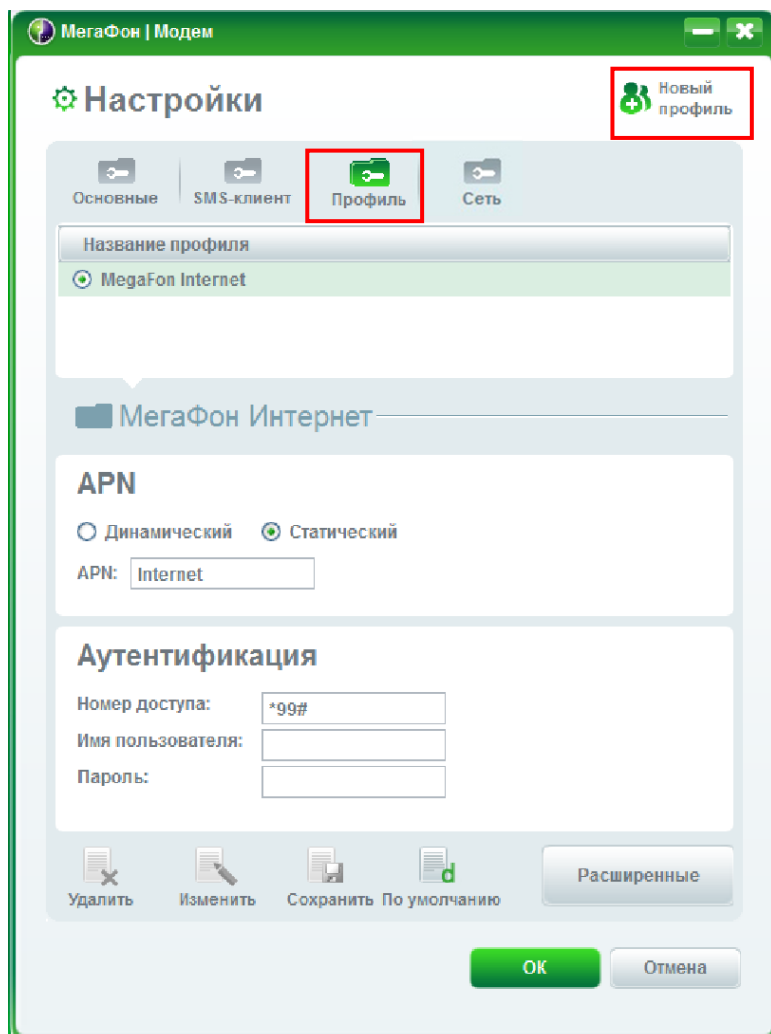
Для создания нового сообщения необходимо нажать на конверт слева с надписью **Создать**.



Укажите номер получателя, введите текст и нажмите **Отправить**.



При необходимости создать профиль с другими точками доступа, зайдите в **Настройки** пункт **Профиль**, нажмите **Новый профиль** и заполните следующие поля: **Имя профиля**, **APN**, **Номер доступа**, **Имя пользователя** и **Пароль** и нажимаем **Сохранить**.



МegaФон | Модем

Настройки

Новый профиль

ОсновныеSMS-клиентПрофильСеть

Новый профиль1

МegaФон Интернет

APN

☐ Динамический ☒ Статический

APN:

Аутентификация

Номер доступа: *99#

Имя пользователя:

Пароль:

Удалить

Изменить

Сохранить

По умолчанию

Расширенные

ОК

Отмена

В разделе **Настройки - SMS-клиент** Вы можете сменить номер SMS-центра, а также выбрать **Срок хранения** и **Запрос отчета о доставке**.

Настройки

Основные SMS-клиент Профиль Сеть

Обработка текстовых сообщений

☒ Показывать уведомление о новом текстовом сообщении

☒ Воспроизводить сигнал о новом текстовом сообщении

Имя звукового файла:

odem/plugins/SMSUIPlugin/SMSVoice.wav Обзор Тест

Режим сохранения нового сообщения

☒ Сохранить на компьютер

☐ Сохранить на SIM-карту

SMS-центр

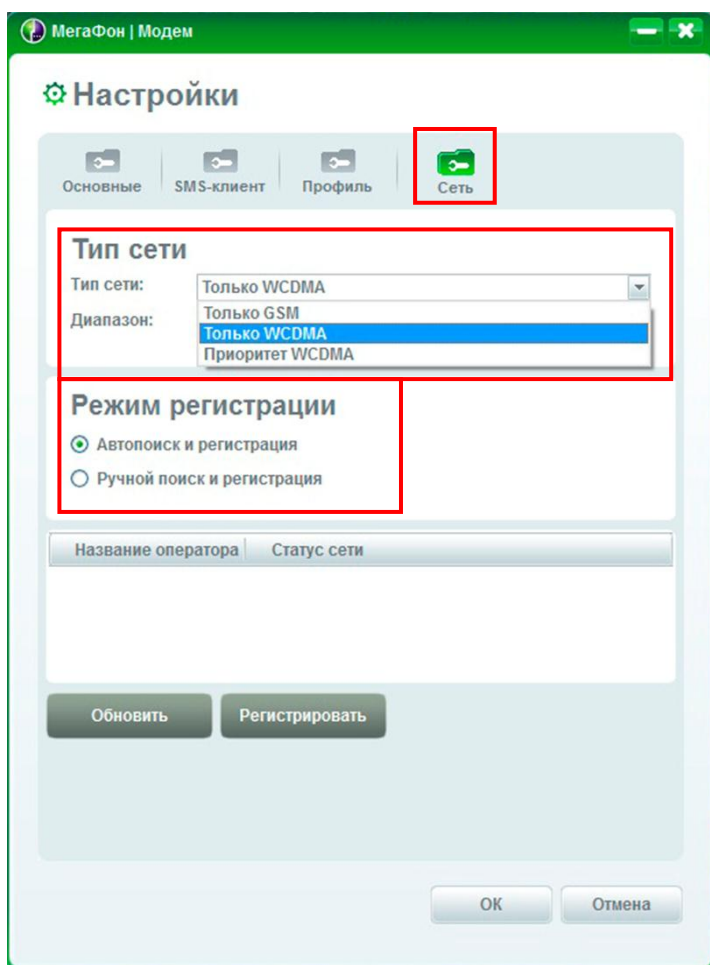
Номер SMS-центра: +79202909090

Срок хранения: Максимально

☒ Запрос отчета о доставке

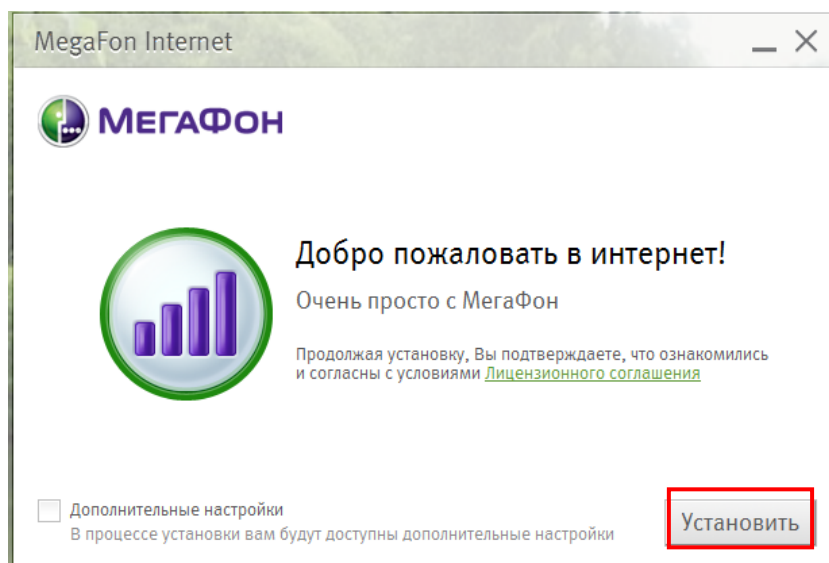
ОК Отмена

В разделе **Настройки – Сеть** Вы можете выбрать режим поиска и тип сети.

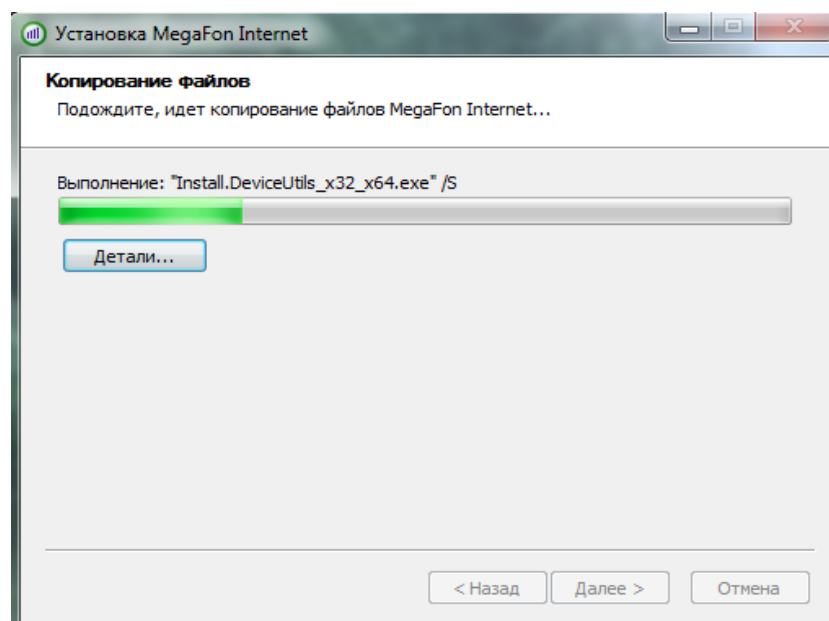


1.2 Модем 4G M100

После подключения модема к компьютеру Вы увидите окно приветствия. Нажмите **Установить**.

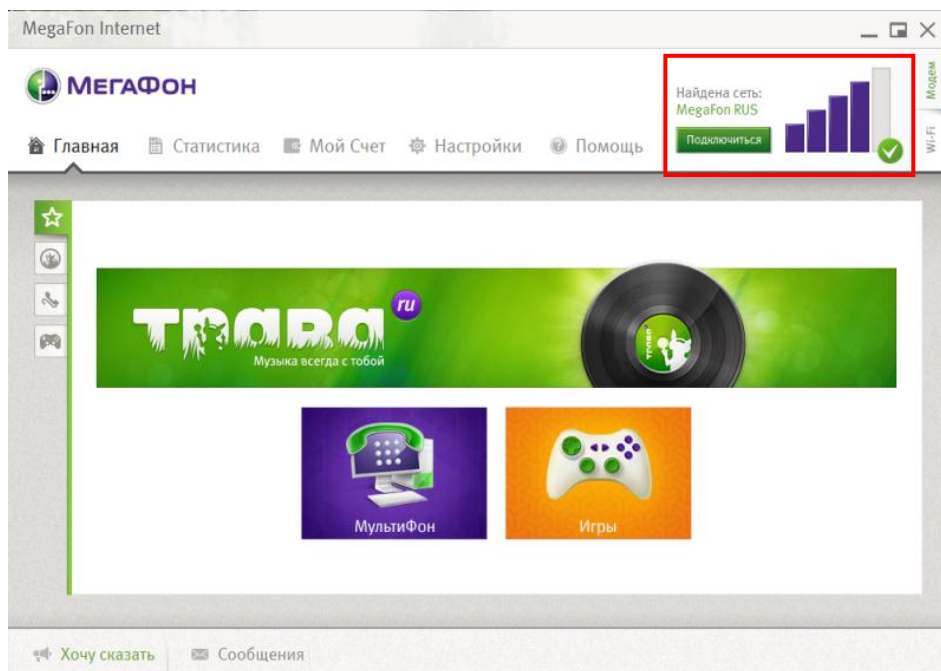


Начнется установка программного обеспечения.

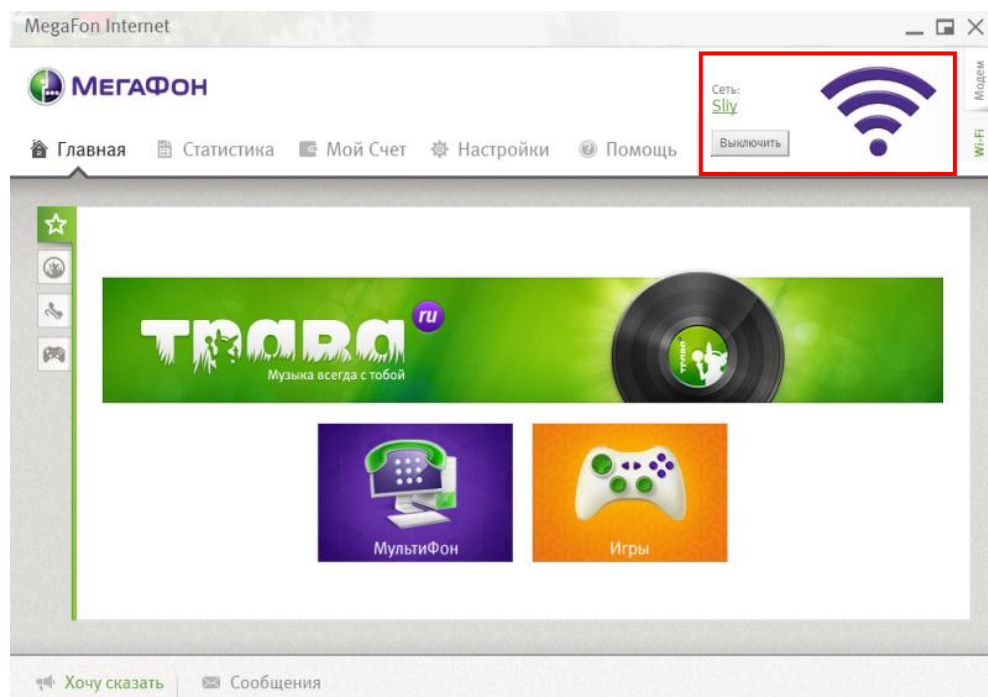


После установки, автоматически запускается программа. В верхнем правом углу отображается уровень сигнала сети. При подключении, вместо зеленого кружка будет отображаться тип сети. Интерфейс для переключения между сетями Wi-Fi и Модемом также находится в верхнем правом углу.

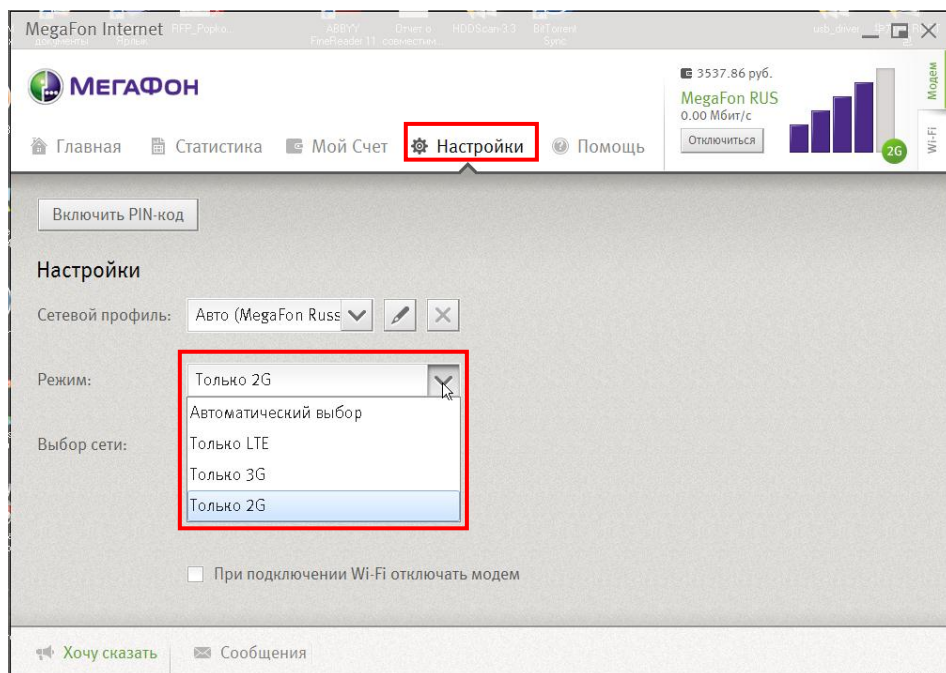
Модем



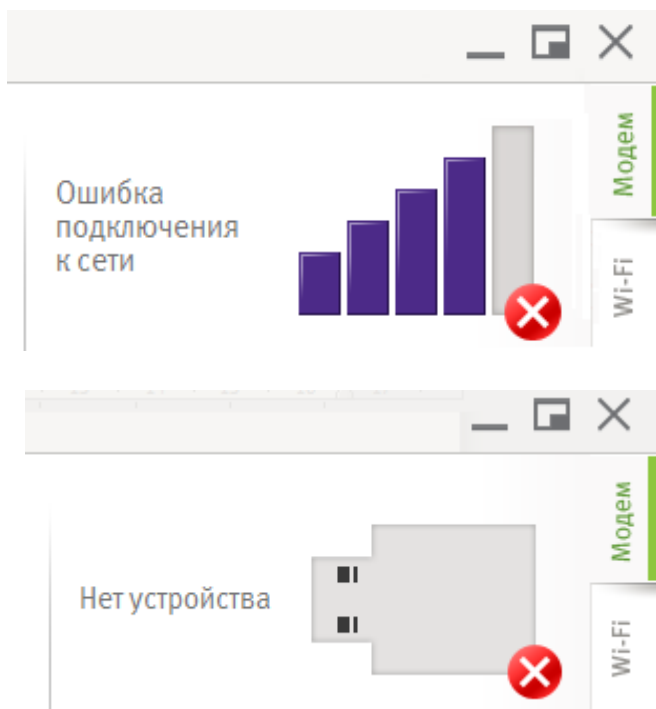
Wi-Fi



Во вкладке **Настройки** можно выбрать тип сети (**авто; LTE; 3G; 2G**) Сетевой профиль, добавляется по умолчанию, при необходимости можно добавить либо изменить существующий и **Режим выбора сети** (ручной или авто).



При невозможности подключиться к сети или при отсутствии подключенного модема в USB-разъеме, в верхнем правом углу будет отображаться соответствующая ошибка.



Причиной возникновения такой проблемы также является включенная поддержка USB клавиатуры и мыши в БИОСе, выключение этих опций вернёт правильную работоспособность COM-портам, тем более, если ни клавиатуры, ни мыши USB в системе нет.

2 Что следует предпринять, если невозможно найти новое устройство в Менеджере устройств после установки ПО

Если невозможно найти новое устройство в Менеджере устройств после установки ПО, то необходимо выполнить следующие действия:

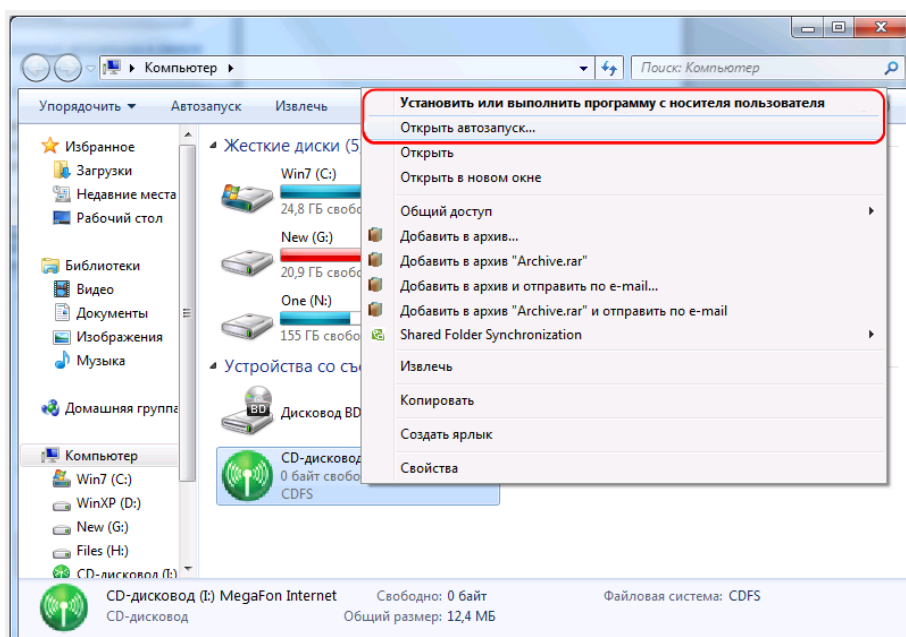
- Отключить устройство и подключить снова.
- Перезагрузить ПК.
- Удалить **USB Mass Storage Device** в Диспетчере устройств и произвести его повторную установку.

3 Что следует сделать, если программа не запускается автоматически

3.1 ОС Windows

Если после подключения устройства к ПК в папке **Мой компьютер** появляется диск **Мегафон Интернет**, но программа не запускается автоматически, то необходимо запустить программу установки вручную. Для этого: откройте **Пуск**, выберите пункт **Компьютер** и щелкните правой кнопкой мыши по ярлыку **MegaFon Internet**.

Выберите **Открыть автозапуск** или **Установить или выполнить программу носителя пользователя**.



Причиной зависания ОС, после ручного запуска файла **Setup.exe**, является недостаток устройству мощности по питанию. Следует подключить дополнительный разъем кабеля питания к USB-разъему ПК согласно инструкции по эксплуатации.

3.2 ОС MAC

Проблема с автозапуском программы, как правило, заключается в том, что первоначальный ПО не поддерживает R&P (технология, предназначенную для быстрого определения и конфигурирования устройств) и оригинальный драйвер не был удален. Удалите оригинальный драйвер и переустановите ПО.

4 Значения светодиодной индикации модемов

Существуют следующие значения:

- Горит ровным зеленым светом: запуск устройства.
- Двойное мигание зеленым светом за две секунды: поиск сети или сеть.
- Мигает зеленым светом один раз в две секунды: зарегистрирован в сети GSM.
- Горит ровным зеленым светом: установлено соединение передачи данных в сети GSM.
- Мигает светло синим светом один раз в две секунды: зарегистрирован в сети WCDMA.
- Горит ровным светло синим светом: установлено соединение передачи данных в сети WCDMA.
- Нет индикации: отсутствует электропитание.

5 Основные виды ошибок возникающих при работе с устройством

ошибка “fail code 31”

Временный сбой, повторите операцию.

ошибка “fail code 619”

- Услуга передачи данных не поддерживается данной SIM-картой. Попробуйте установить SIM-карту из модема в обычный телефон, чтобы убедиться в корректности ее работы. Если в обычном телефоне SIM-карта также не находит сеть, то необходимо произвести ее замену в ближайшем салоне связи МегаФон.
- Неверные настройки профиля или APN. Проверьте настройки профиля или создайте новый профиль с настройками: имя профиля – MegaFon Internet, APN – Статический – internet, номер доступа – *99# .
- Устройство находится вне зоны радио покрытия сети. Проверьте уровень сигнала, если сигнал не большой (менее чем 40%), расположите устройство как можно ближе к окну, так можно добиться хорошего сигнала.

ошибка “fail code 629”

- В устройстве отсутствует SIM-карта.
- Название APN длиннее 100 символов.
- Необходимо ввести PIN код.

ошибка “fail code 633”

Некорректная установка драйвера устройства или попытка набора номера доступа при установленном соединении. Перезагрузите компьютер или установите модем в другой USB-разъем.

ошибка “fail code 777”

SIM-карта заблокирована PUK-кодом. Произведите замену SIM-карты из устройства в ближайшем салоне МегаФон.

ошибка “fail code 678”

Удаленный компьютер не отвечает. Проверьте настройки программы для работы с модемом. Зайдите в Настройки – Сеть – Тип сети, выберете Приоритет WCDMA, затем нажмите «ОК». Возможны затруднения при работе в сети GPRS. Попробуйте установить SIM-карту в телефон и выйти в интернет. Если ситуация сохраняется, обратитесь в Абонентскую службу.

ошибка “fail code 680”

На ПК установлено несколько модемов. Произведите удаление неиспользуемых модемов.

ошибка “fail code 720”

Сбой загрузки протокола TCP/IP, необходимо произвести настройку. Откройте Пуск – Выполнить. Впишите команду: nets hint ip reset resetlog.txt. Нажмите «ОК», дождитесь выполнения команды, перезагрузите компьютер. Если таким образом ошибку исправить не удалось, то причина в Вашей операционной системе, пожалуйста, пригласите специалистов по ремонту компьютера для исправления данной ситуации.

ошибка “fail code 656”

Сбой одновременного доступа по dial-up соединению. Перезагрузите систему и заново установите драйвер для модема.

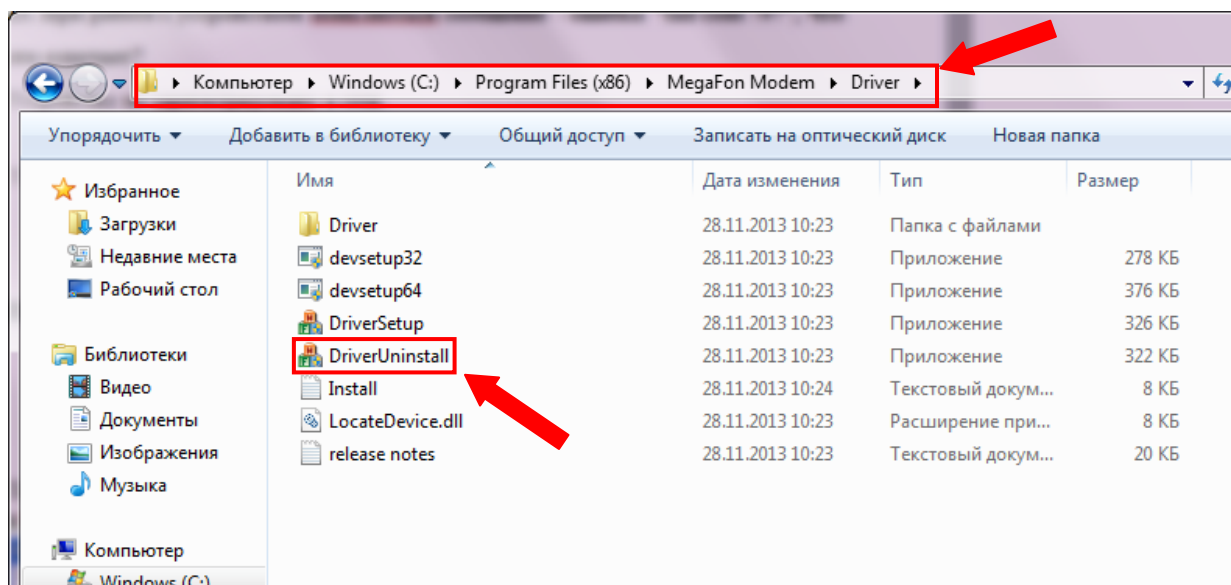
ошибка “fail code 797”

Устройство не зарегистрировано в сети. Пере подключите модем к компьютеру, причем желательно в другой USB-разъем. Проверьте уровень сигнала, если он низкий используйте удлинитель и расположите модем как можно ближе к окну, чтобы улучшить сигнал сотовой сети. Зарегистрируйте сеть в ручную, для этого зайдите в Настройки – Сеть – Режим регистрации, выберите «Ручной поиск и регистрация». Далее выберете оператора и нажмите «ОК».

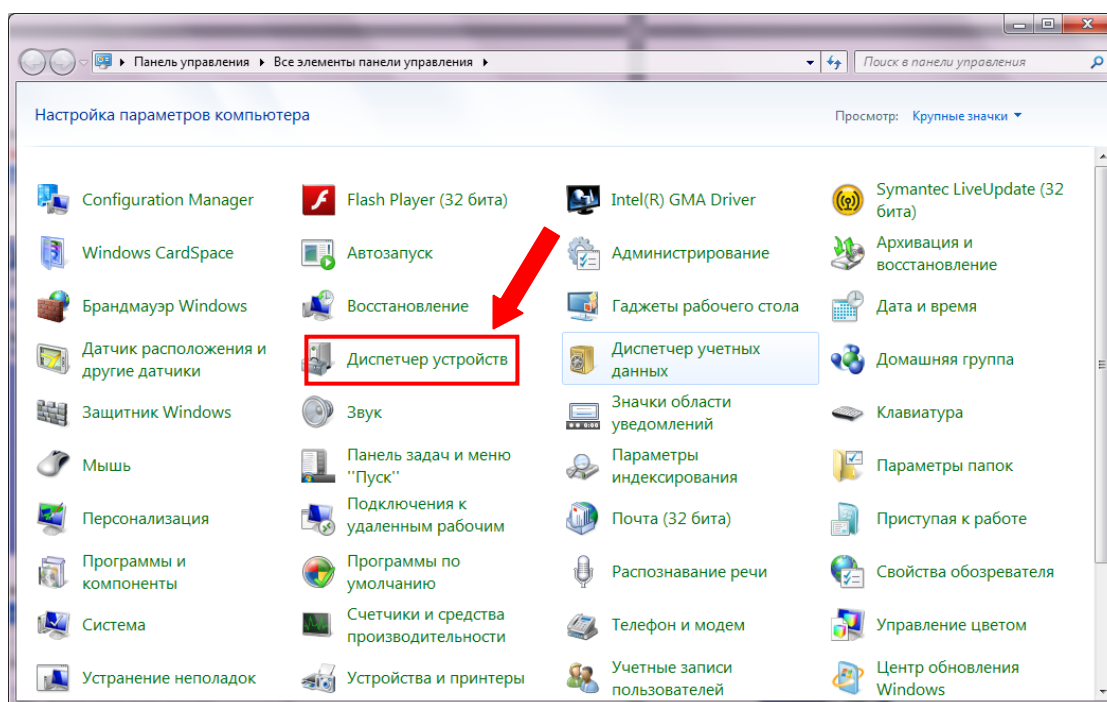
6 Установка драйверов вручную

6.1 ОС Windows

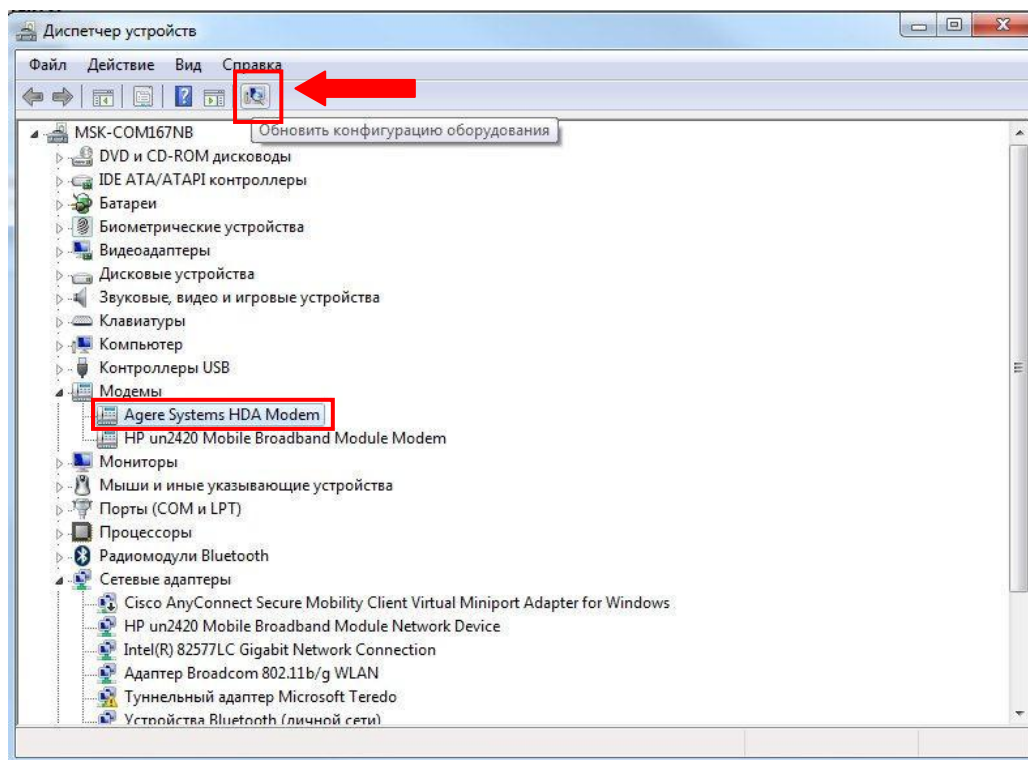
При появлении информации **Модем не найден**, необходимо произвести установку драйверов вручную. Для этого зайдите на диск **C**, **Program Files(x86)**, **MegaFon Modem**, **Driver** и нажмите два раза левой клавишей мыши на файл **DriverUninstall**.



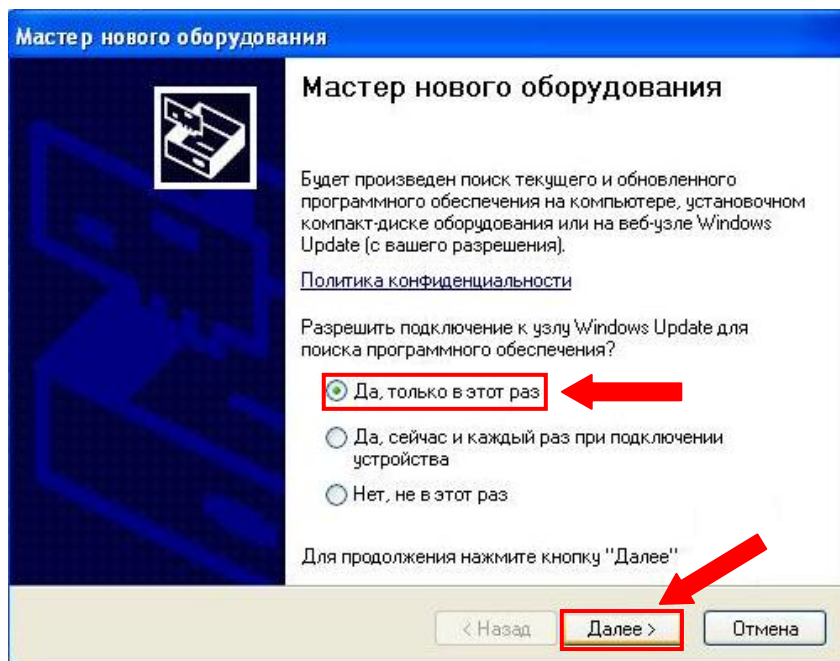
После того как удаление завершено, зайдите через **Пуск** в **Панель управления** и затем в **Диспетчер устройств**.



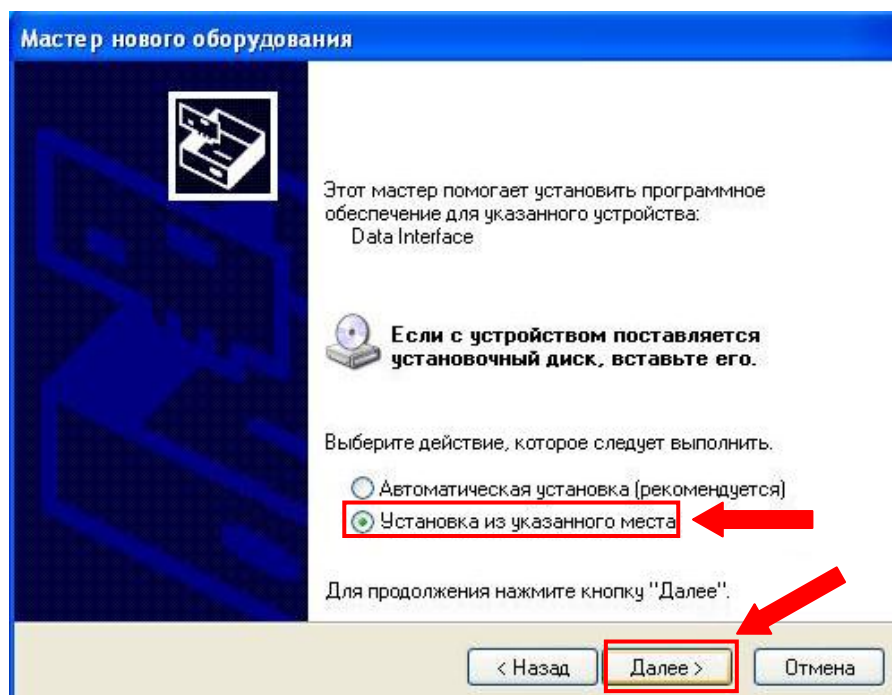
Выберите модем и нажмите кнопку **Обновить конфигурацию оборудования**.



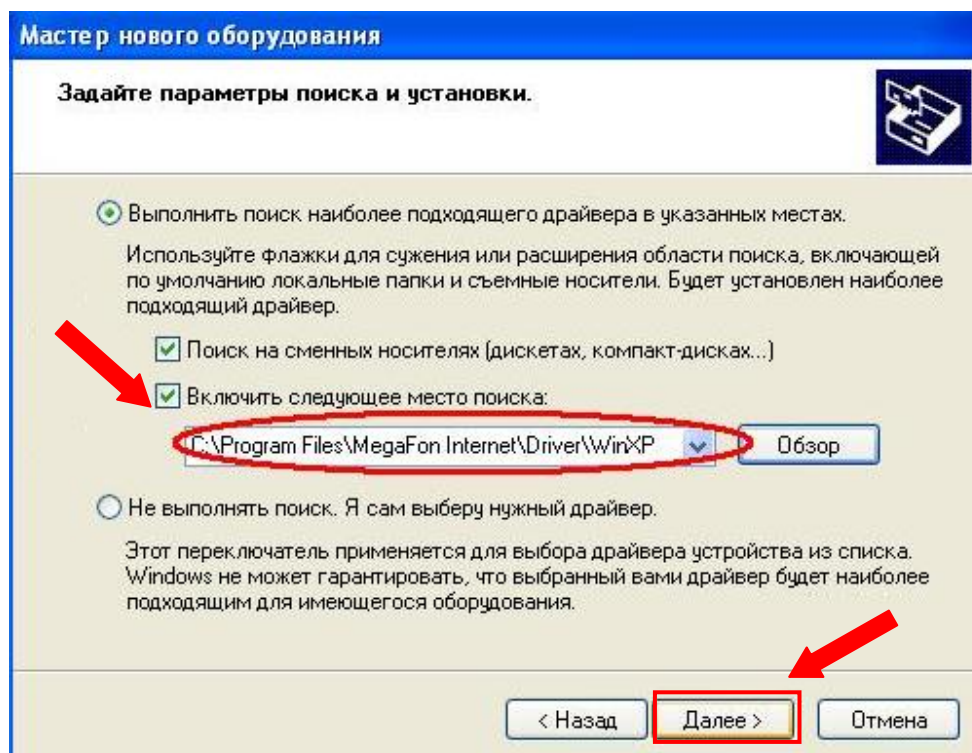
Отметьте точкой пункт **Да, только в этот раз** и нажмите **Далее**.



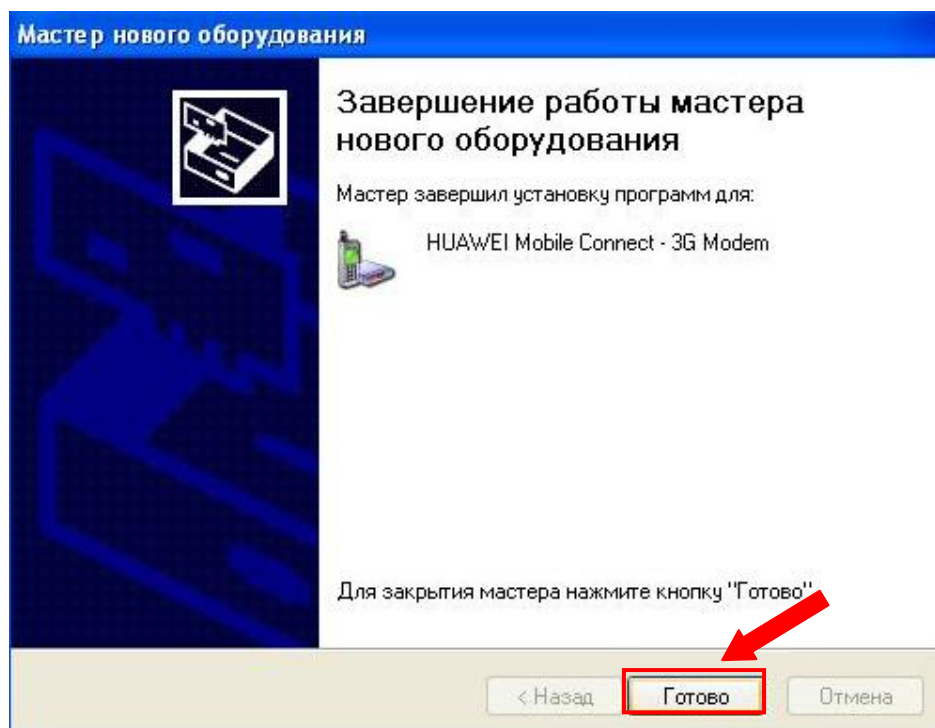
Затем отметьте точкой **Установка из указанного места** и нажмите **Далее**.



Выполните действия в соответствии со скриншотом и нажмите **Далее**.

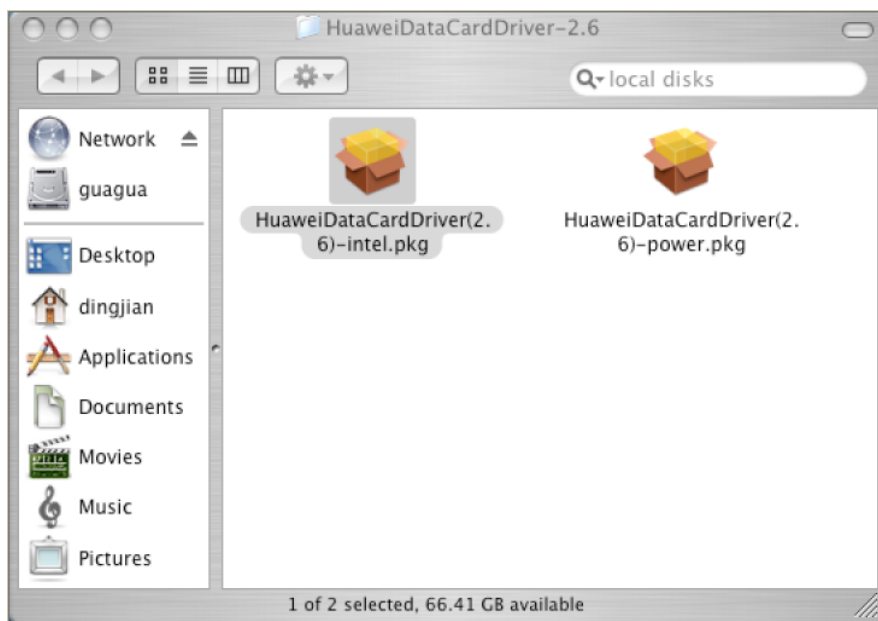


После завершения работы мастера, нажмите **Готово** и пробуйте подключиться к интернету.



6.2 ОС MAC

Распакуйте драйверы на ПК с ОС MAC, появятся два приложения:



Для ПК Power, дважды щелкните на **HuaweiDataCardDriver(2.6)-power.pkg**.

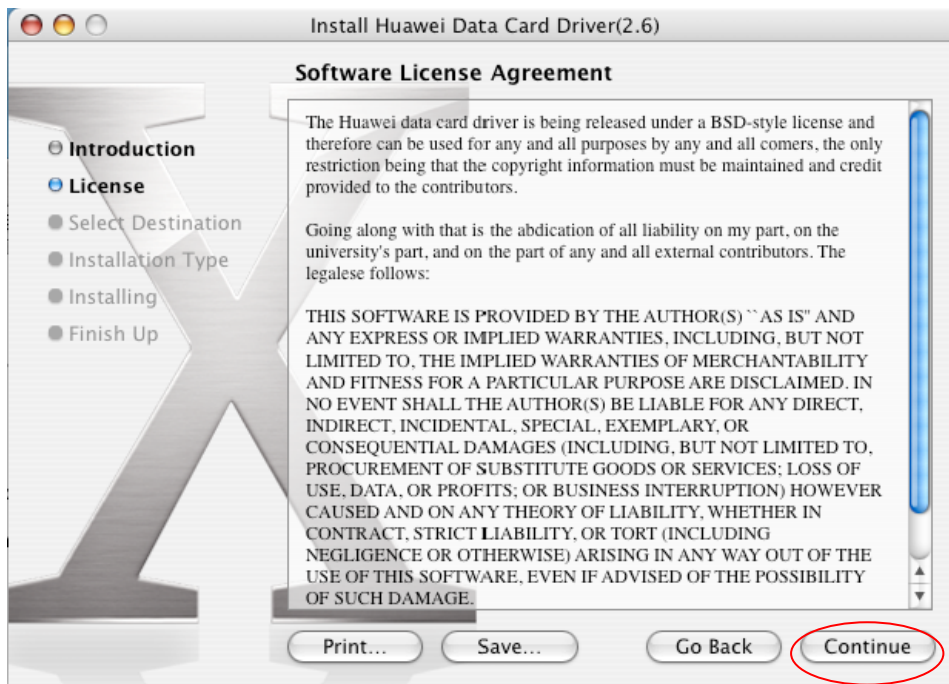
Для ПК Intel, дважды щелкните на **HuaweiDataCardDriver(2.6)-intel.pkg**.

После этого появится следующее сообщение:

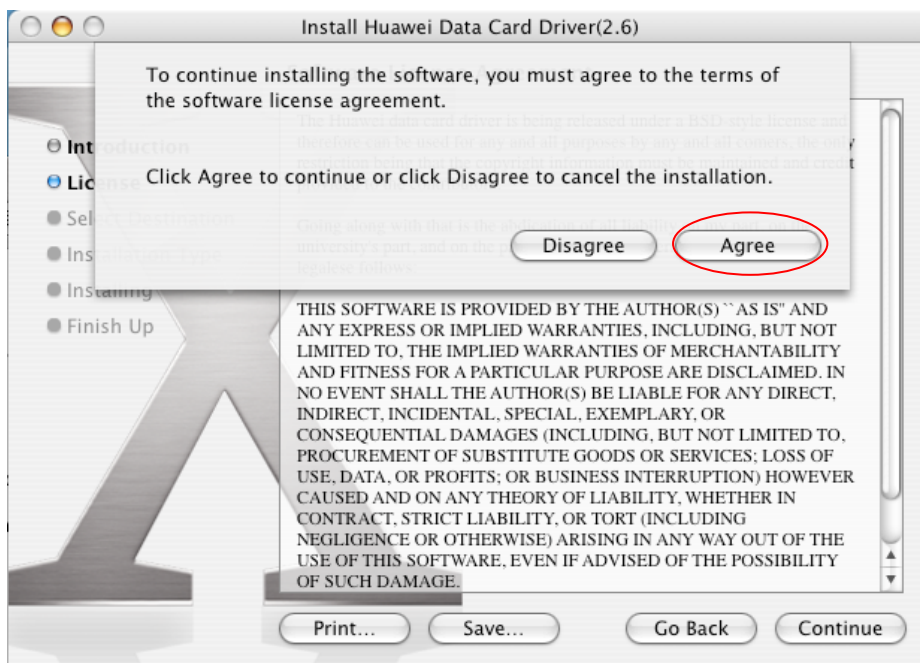


Нажмите **Continue**.

В следующем окне также нажмите **Continue**.



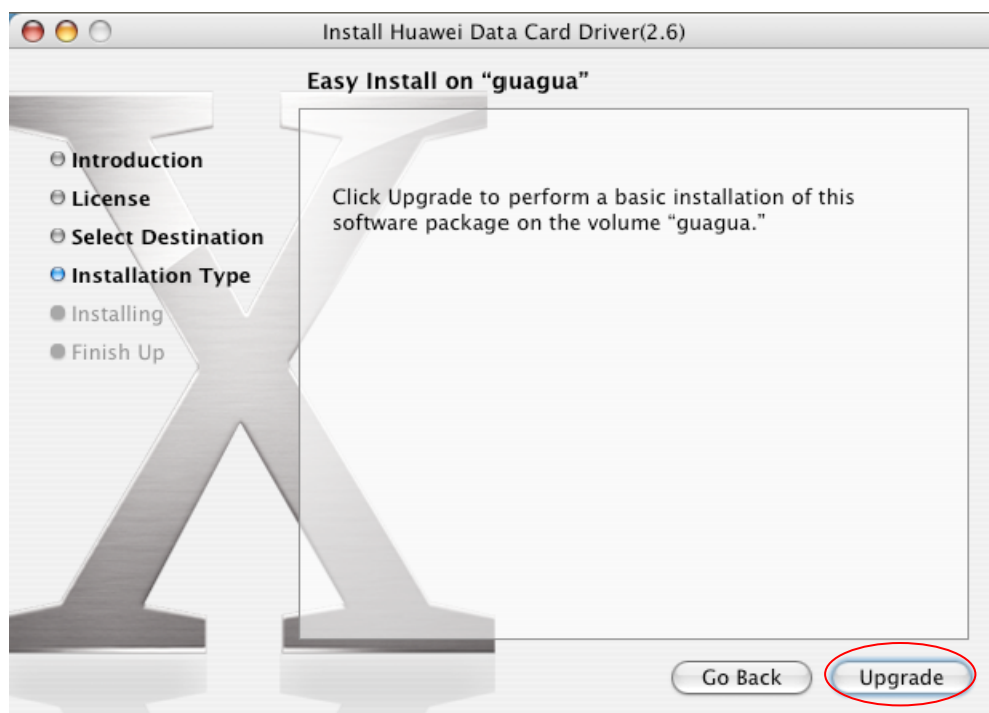
Далее нажмите **Agree**.



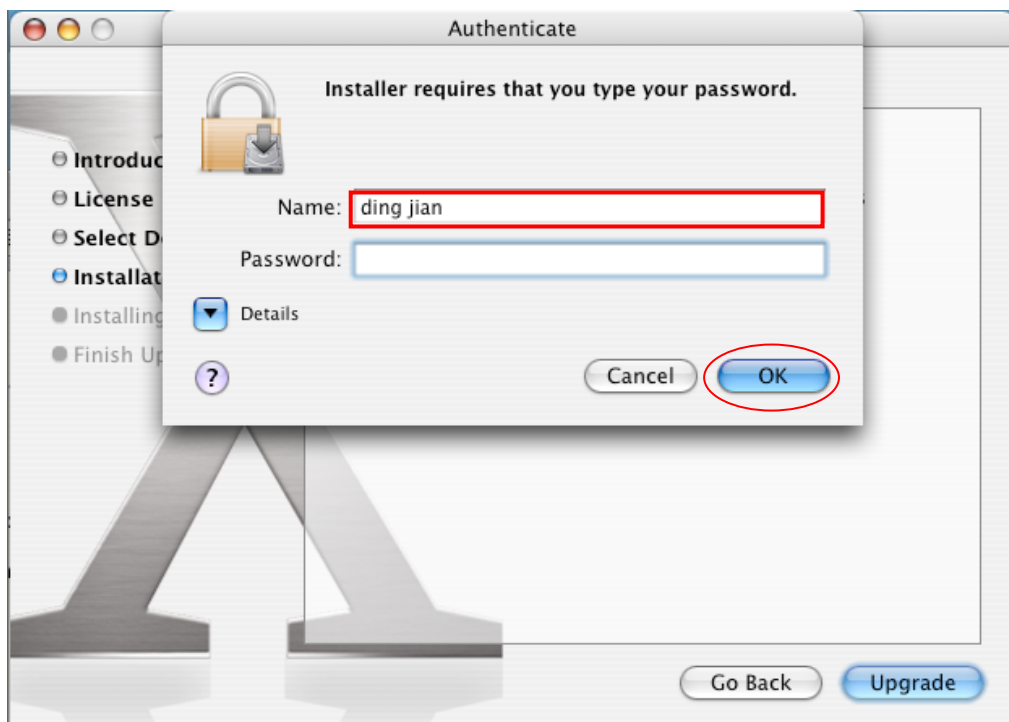
В появившемся окне нажмите **Continue**.



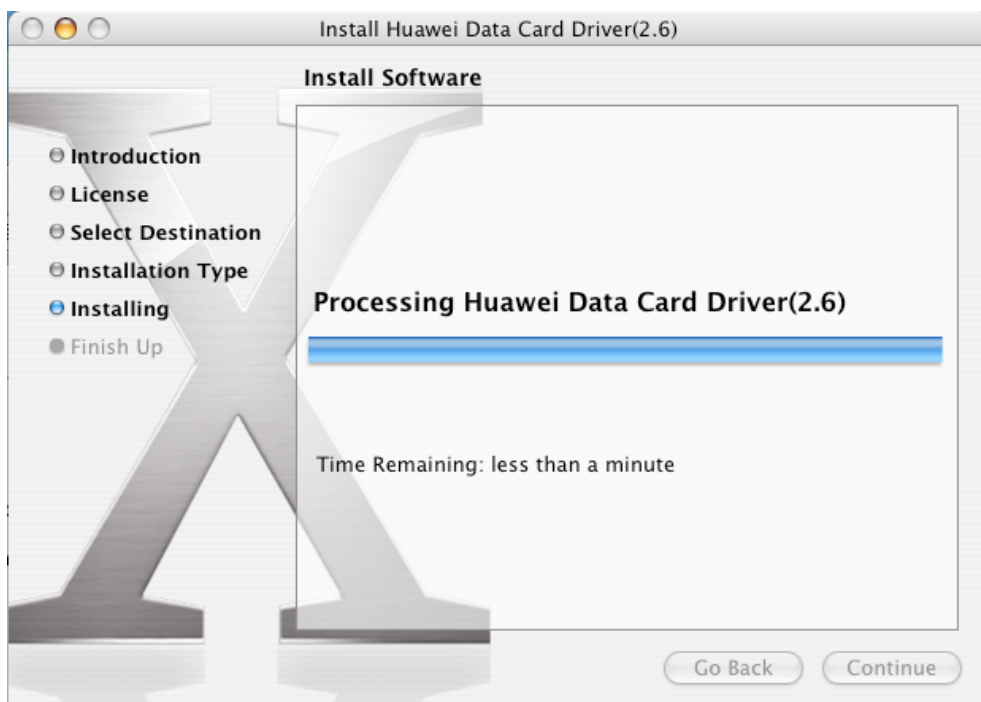
Затем нажмите **Upgrade** или **Install**.



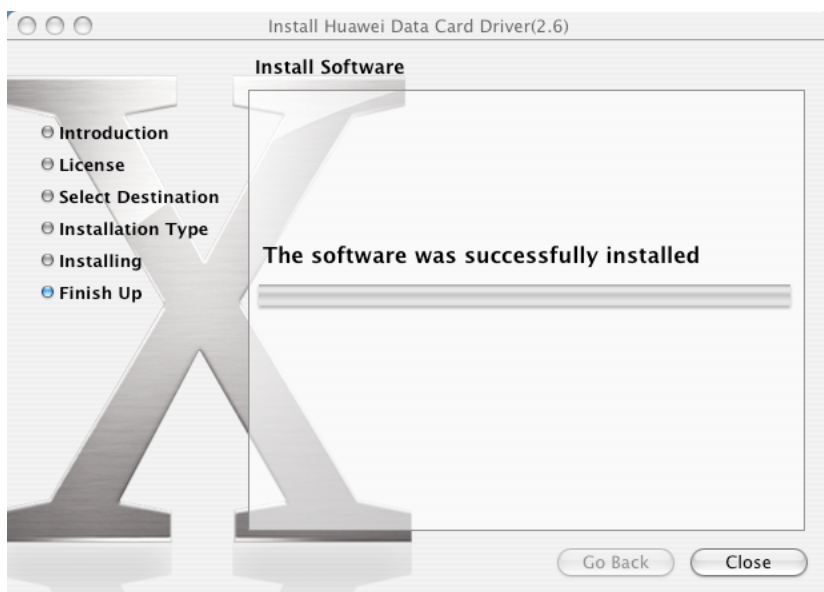
В появившемся окне введите имя пользователя и пароль. Нажмите **ОК**.



Выполняется установка:

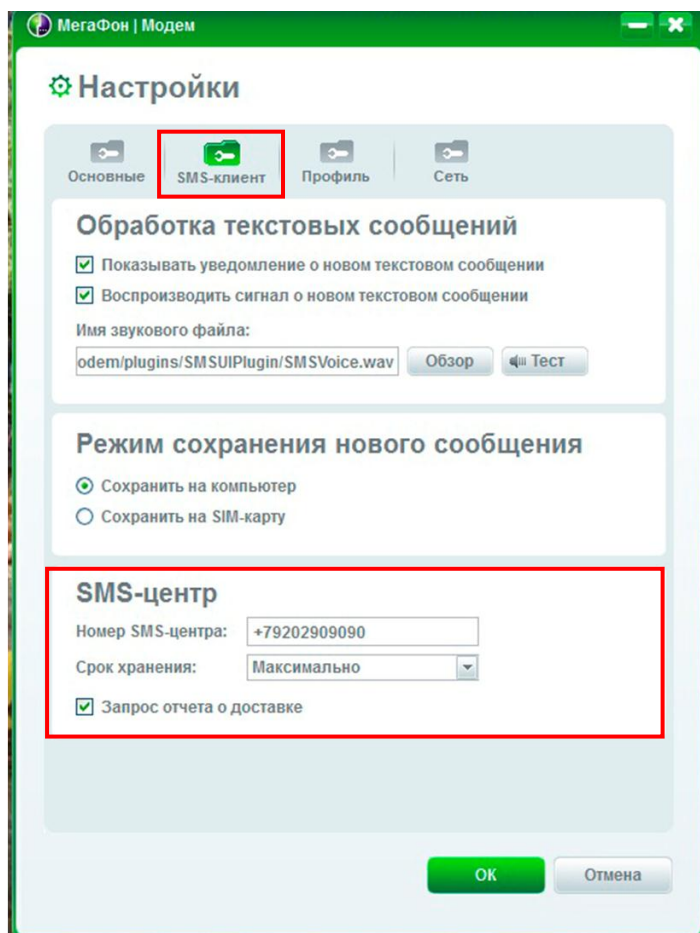


Завершение установки:



7 Проблема отправки короткого сообщения

При возникновении проблем с отправкой коротких сообщений проверьте настройки центра SMS:



Зайдите в **Настройки**, пункт **SMS-клиент**, в разделе **SMS-центр** необходимо проверить **номер SMS-центра**. Введите номер, соответствующий Вашему филиалу:

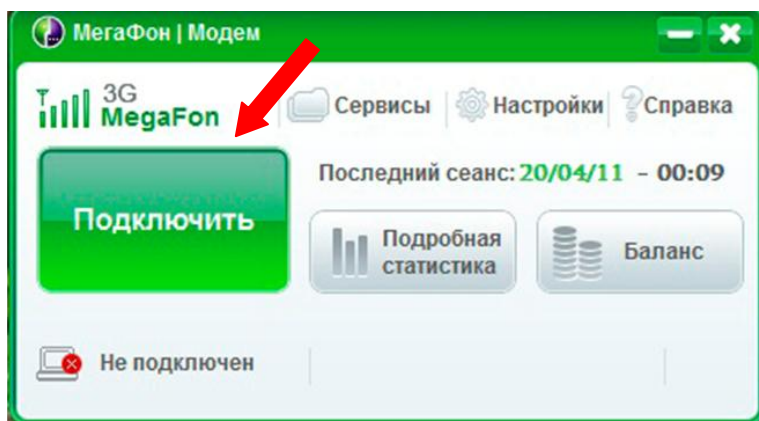
- Столичный филиал **+79262909090**;
- Северо-Западный филиал
 - Санкт-Петербург, Ленинградская область, Республика Карелия, Архангельская область, Вологодская область, Калининградская область, Мурманская область, Новгородская область, Псковская область **+79219909090**;
 - Ивановская область, Костромская область, Смоленская область, Тверская область, Ярославская область **+79206909090**;
- Центральный филиал **+79202909090**;
- Поволжский филиал **+79272909090**;
- Кавказский филиал **+79282000002**;
 - Воронежское региональное отделение **+79289900028**;
- Уральский филиал **+9222909090**;
- Сибирский филиал **+9232909090**;
- Дальневосточный филиал **+79242000690**.

8 Отсутствует доступ к сети Интернет

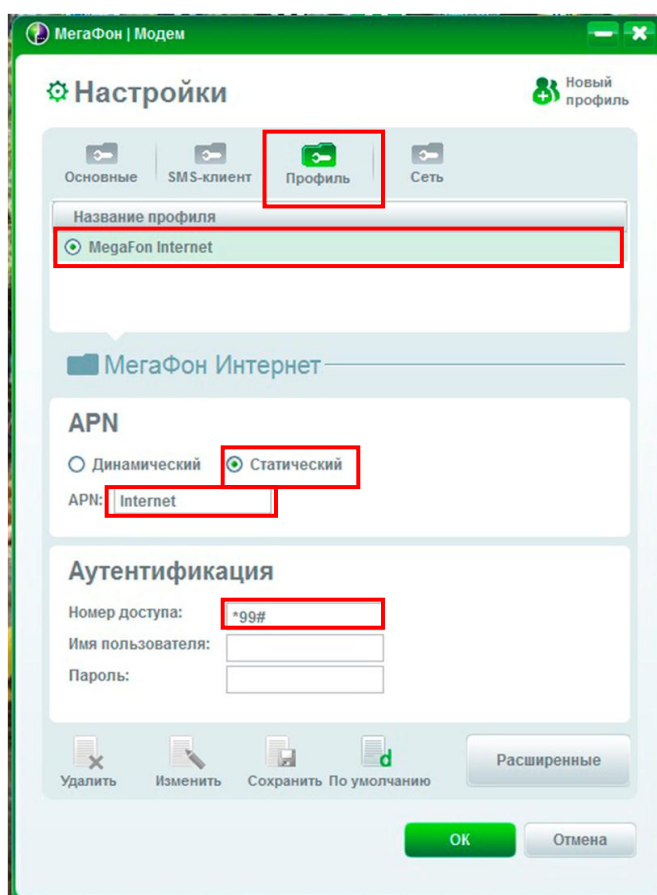
При отсутствии доступа к сети Интернет:

Убедитесь, что ПО включено и устройство правильно установлено

Нажмите клавишу **Подключить** на вкладке ПО Подключение



Убедитесь в правильности настроек выбранного **Профиля** соединения



Имя профиля – **MegaFon Internet** (По умолчанию)

APN – **Статический – internet**

Номер доступа – ***99#**

Если Профиль настроен правильно и устройство установлено верно, а подключиться к сети не удалось, проверьте следующее:

SIM-карта исправна

произведена разблокировка по PIN-коду

баланс SIM-карты положительный

устройство находится в зоне покрытия радиосети (уровень сигнала)

на устройство подано электропитание

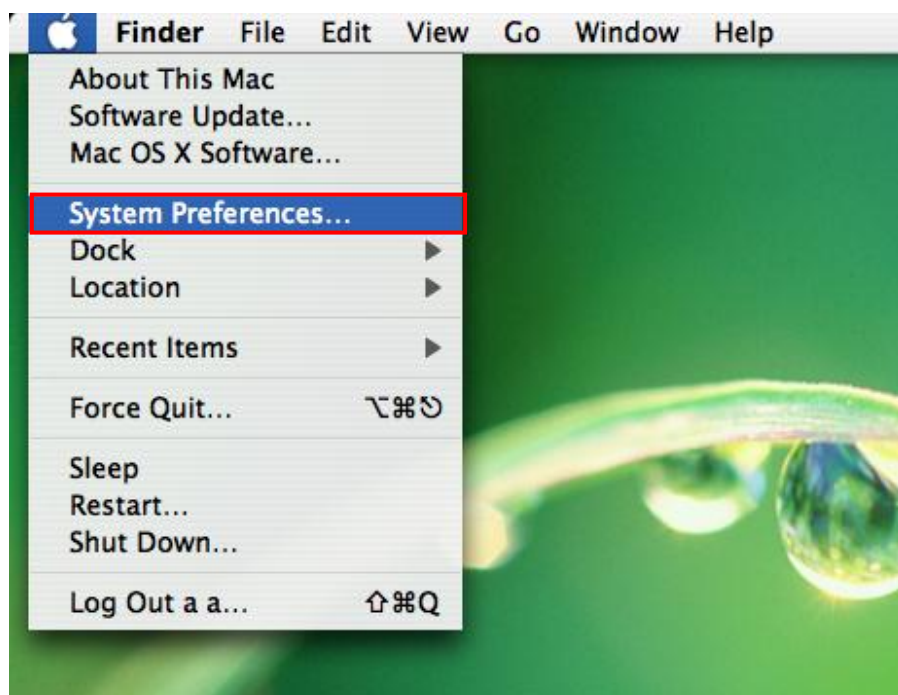
USB-разъемы работают исправно

произведите повышение версии ПО согласно инструкции и повторите проверку сначала.

9 Вопросы по ОС MAC

9.1 Настройка параметров сети на ОС MAC

Откройте вкладку **System Preference**



В открывшемся окне **System Preference** выберите **Network**

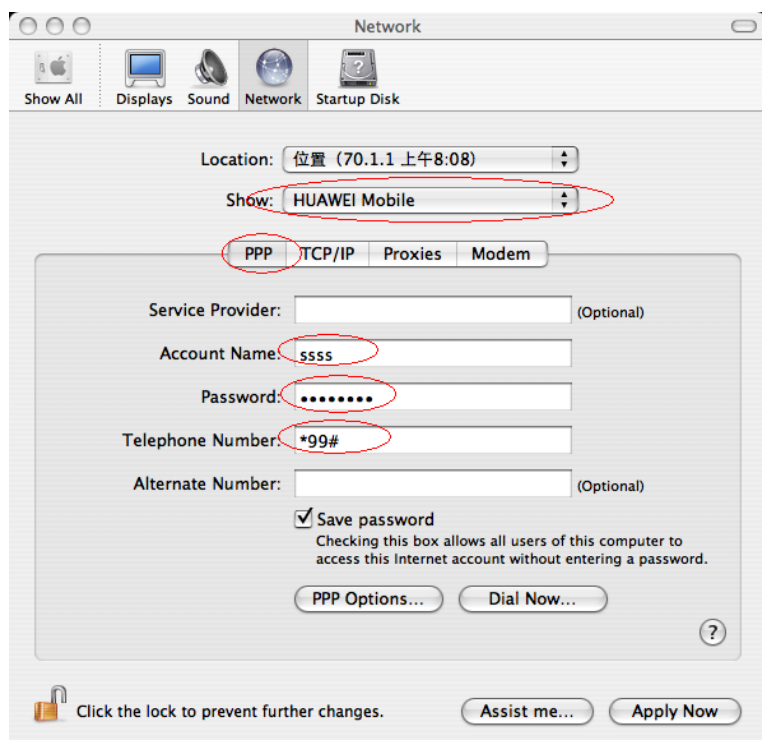


Введите параметры **PPP**:

Account Name: имя профиля доступа

Password: пароль и логин

Telephone Number: номер доступа, например *99#



Введите параметры модема на вкладке **Modem**:

Модем: Выберите **HUAWEI Mobile Connect – 3G Modem** в диалоговом окне

Отключите функцию **Wait for dial tone before dialing**

Dialing: Выберите тоновый режим

Sound: Отключите

Нажмите **Apply Now** для завершения настройки

Подключение по **Dial-Up**: нажмите **Dial Now**, после чего откроется диалоговое окно **Network Status**. В этом окне нажмите **Connect**.

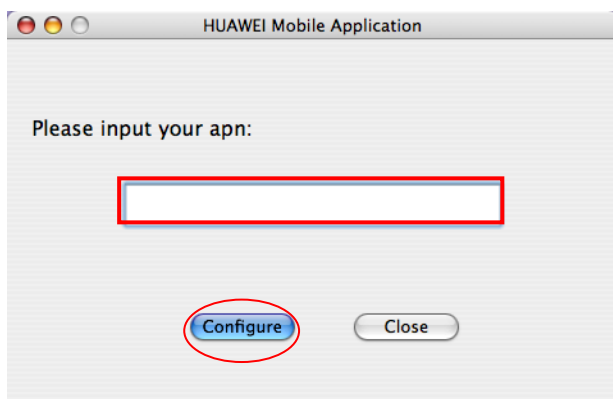
9.2 Настройка dialup соединения на MAC

Подключите устройство к ПК.

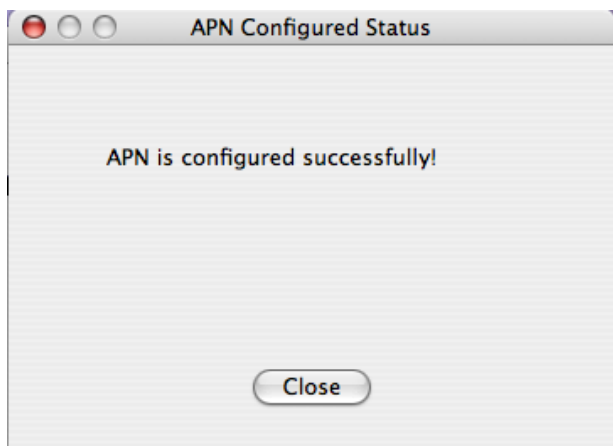
Настройте APN точку доступа:

Распакуйте файл **HuaweiDataCardApp.zip** Run the application **HuaweiDataCardApp**

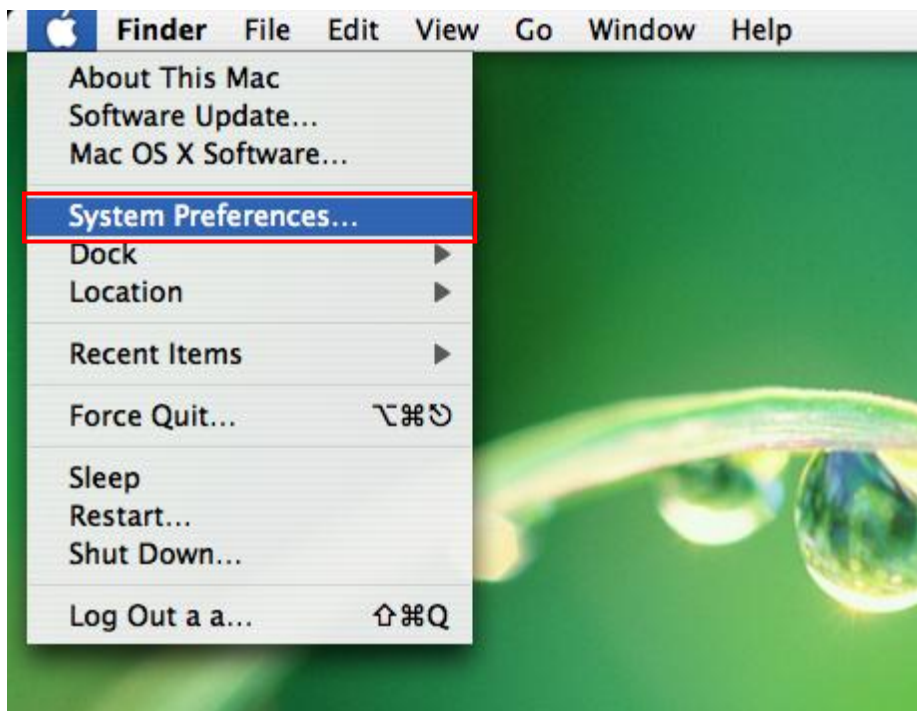
Введите APN в диалоговом окне



Нажмите **Configure**



Откройте **System Preference**



В открывшемся окне **System Preference** выберите **Network**

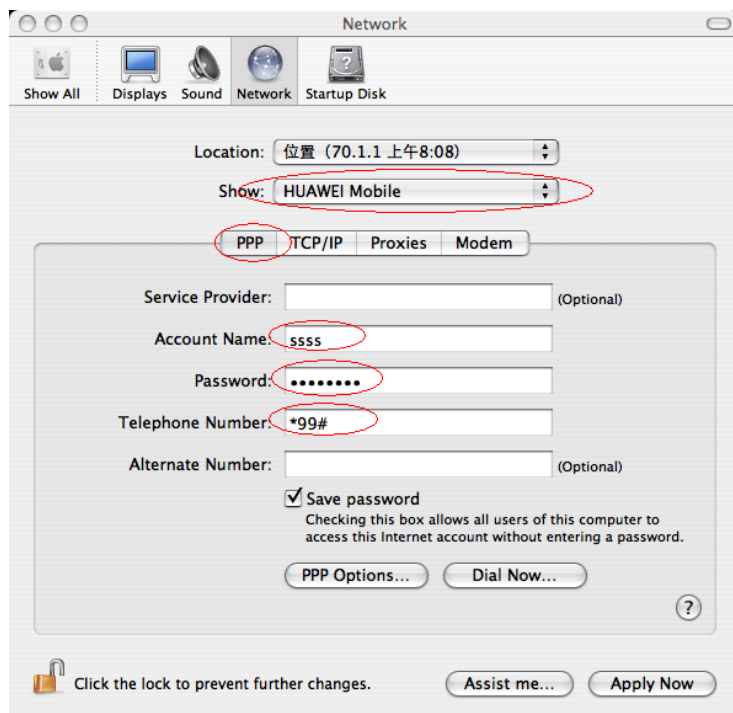


Введите параметры **PPP**:

Account Name: имя профиля доступа

Password: пароль и логин

Telephone Number: номер доступа, например *99#



Введите параметры модема

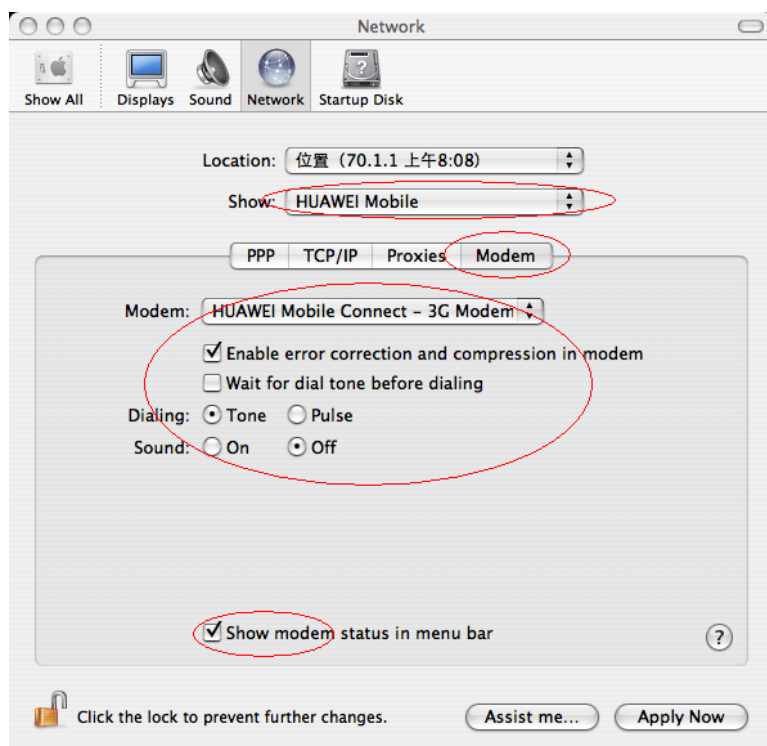
Модем: Выберите **HUAWEI Mobile Connect – 3G Modem** в диалоговом окне

Отключите функцию **Wait for dial tone before dialing**

Dialing: Выберите тоновый режим

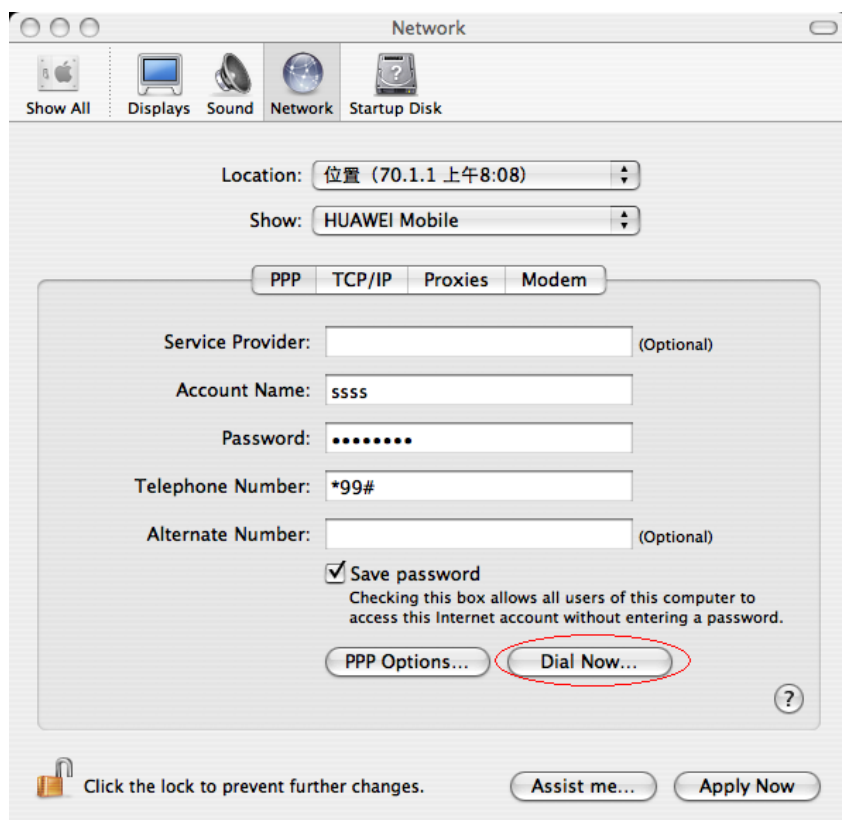
Sound: Отключите

Нажмите **Apply Now** для завершения настройки



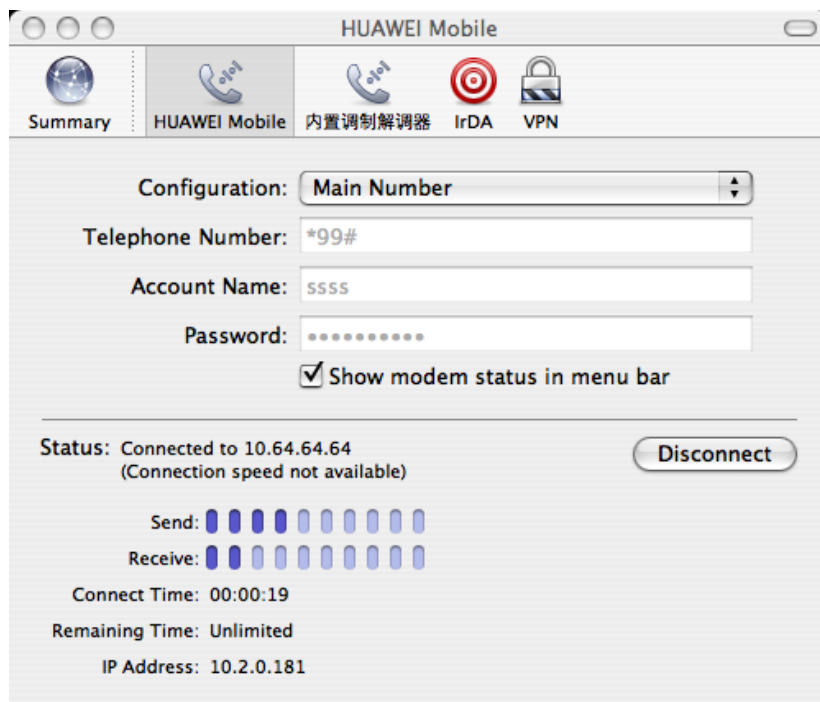
Подключение по **Dial-Up**

Нажмите **Dial Now**, после чего откроется диалоговое окно **Network Status**



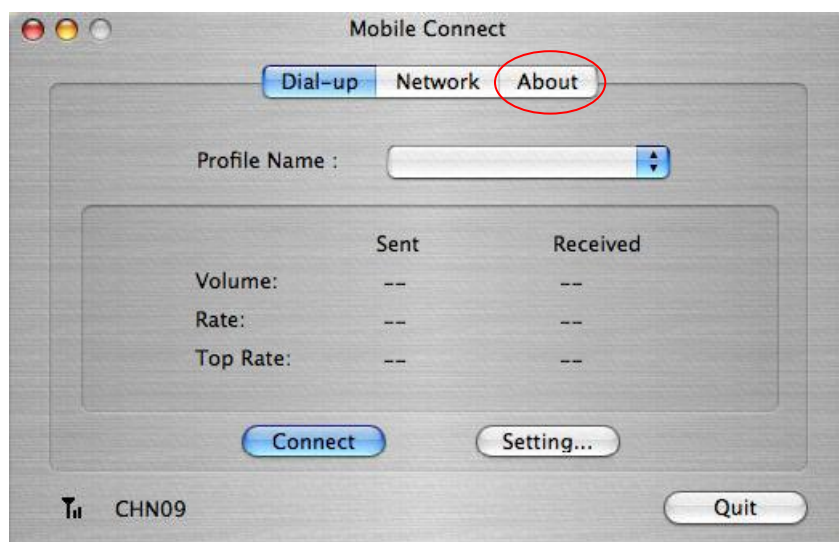
Нажмите **Connect** в окне **Network Status**





9.3 Как узнать версию ПО установленного на ПК.

Запустите ПО, нажмите вкладку **About**



9.4 Обновления ОС MAC

Для MAC OS X версии 10.4.1 – 10.4.7, необходимо произвести обновления до версии MAC OS X 10.4.8 или выше.

Процесс повышения версии:

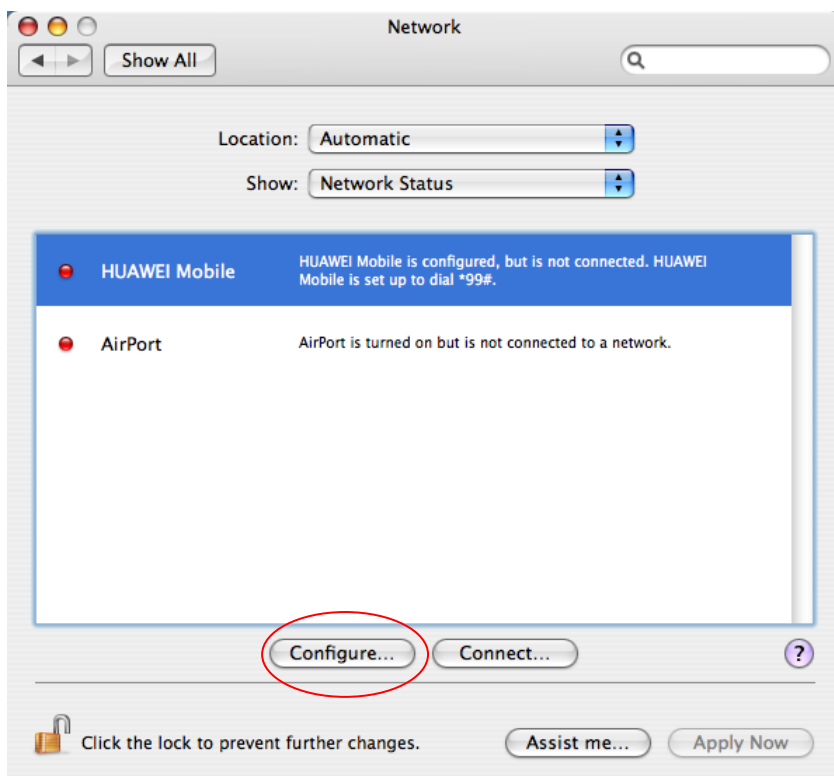
- 1) Воспользуйтесь специальной программой для повышения версии ОС MAC
- 2) Загрузите и установите файл повышения версии MAC OS X, который расположен по адресу:
http://www.apple.com/downloads/macosx/apple/macosx_updates/

9.5 Периодическое прерывание подключения на MAC

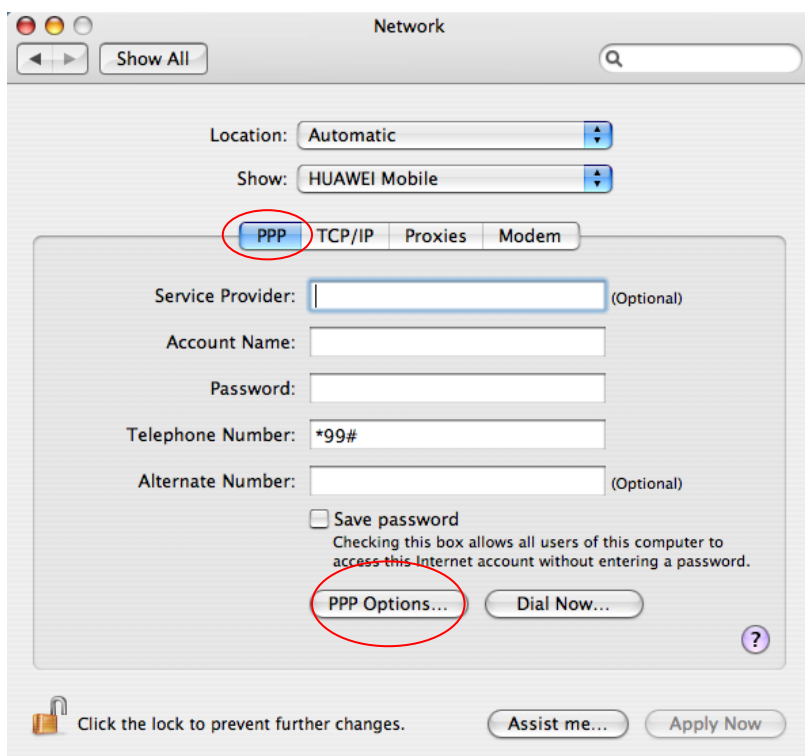
Причина прерывания – функция **Disconnect if idle for xx minutes**. Отключите эту функцию и перезагрузите ПК. Для отключения функции зайдите в **System Preference**, выберите **Network**



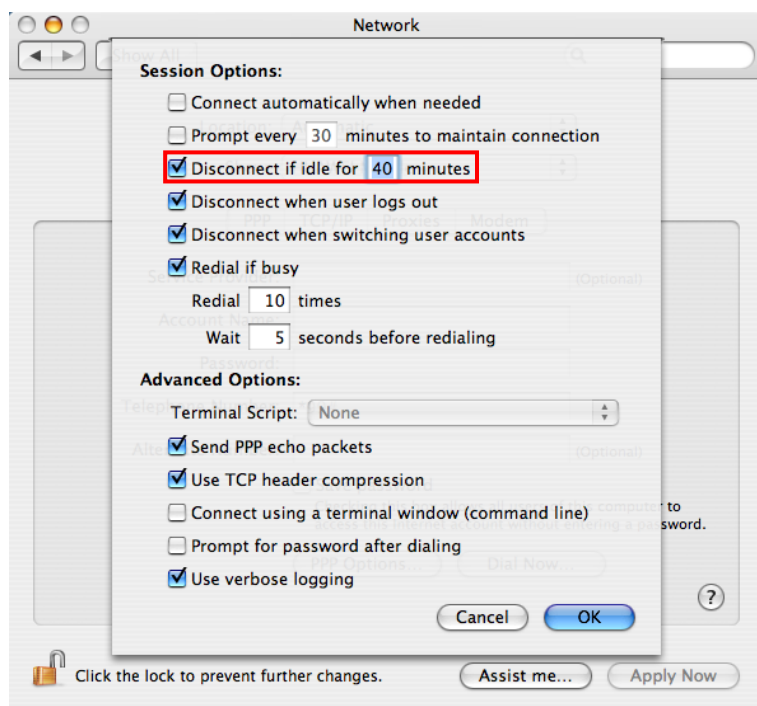
В открывшемся окне выберите **HUAWEI Mobile** и нажмите **Configure...**



Далее зайдите в **PPP Options...**



Отключите Disconnect if idle for xx minutes





10 Где можно найти обновление ПО модемов


Обновление ПО модемов для разных ОС можно скачать через сайт МегаФон – Интернет магазин – Оборудование. Выберите модем или роутер и зайдите на вкладку **Файлы**.

Это устройство работает в мобильной сети нового поколения (4G) и поддерживает высокоскоростную передачу данных по технологии LTE.

Описание Характеристики Оценки и отзывы (0) **Файлы**

 [Инструкция](#), 869 Кб

 [Connection Manager \(2013\) - Обновление ПО для работы с OS Windows](#), 23,51 Мб

 [Connection Manager \(2013\) - Обновление ПО для работы с MAC OS](#), 26,07 Мб

МегаФон 4G (LTE) модем (USB-модем M100-4 White, до 100 Мбит/сек) в интернет-магазине МегаФон, а также другие товары раздела «Устройства МегаФон» представлены с подробным описанием, техническими характеристиками, фотографиями и отзывами посетителей. Чтобы купить МегаФон 4G (LTE) модем (USB-модем M100-4, до 100 Мбит/сек) добавьте товар в корзину или свяжитесь с нашими специалистами по телефону +7 (495) 748 9191.

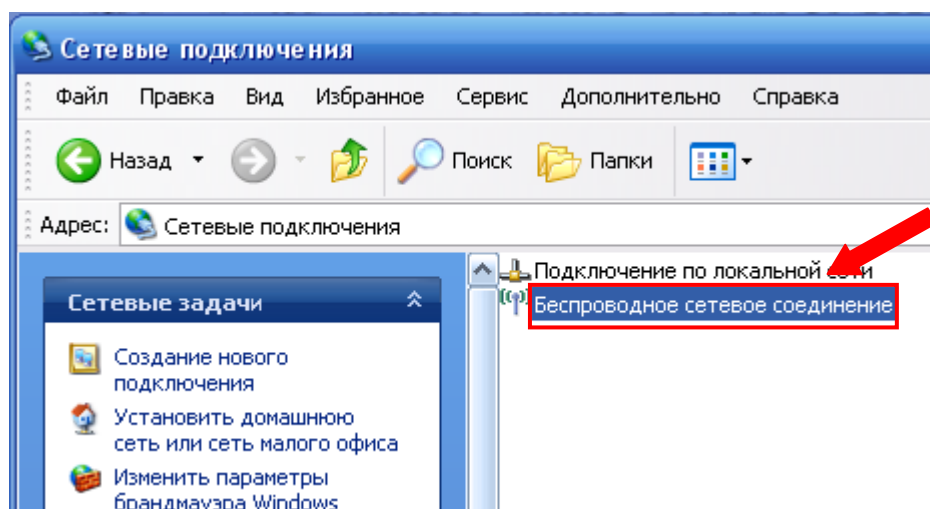
Закажите МегаФон 4G (LTE) модем (USB-модем M100-4, до 100 Мбит/сек) с доставкой по Москве.

11 Роутеры

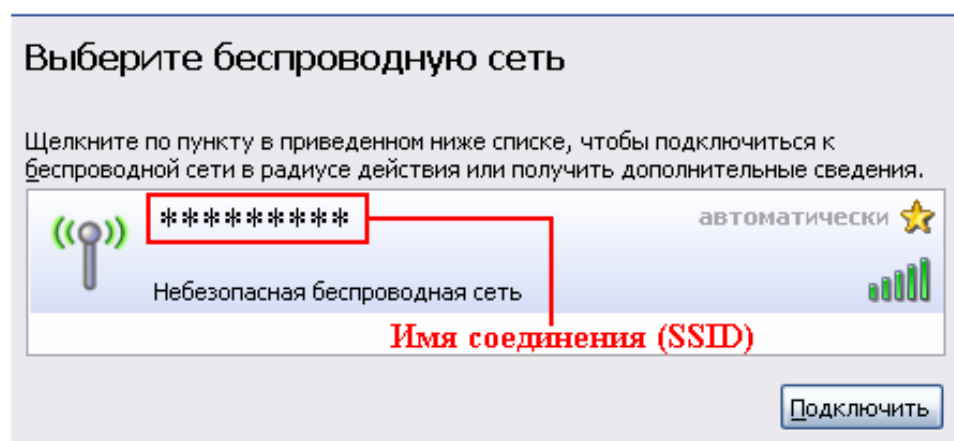
11.1 Настройка Wi-Fi соединения

11.1.1 На Windows

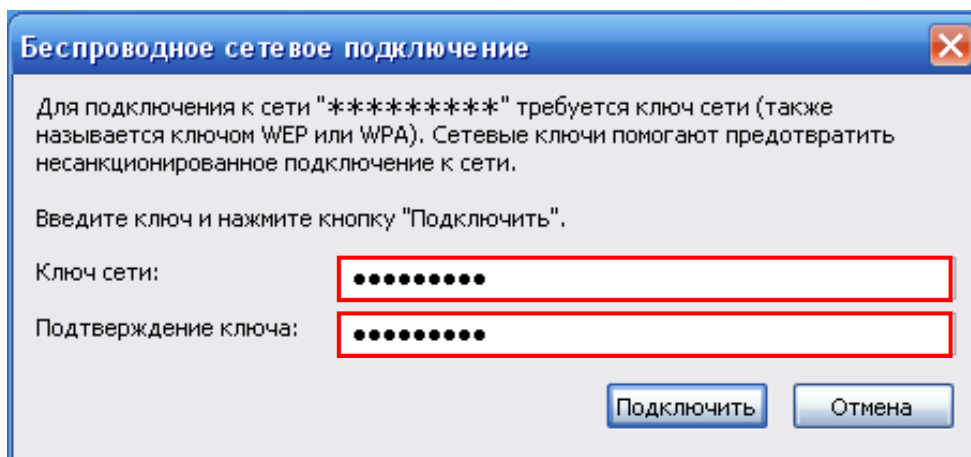
Убедитесь, что индикатор постоянно горит синим. Зайдите в меню **Пуск**, выберите **Панель управления**, **Сетевые подключения**, **Беспроводное сетевое соединение**.



Выберите сетевое соединение, у которого имя (SSID) соответствует данному устройству, затем нажмите кнопку **Подключить**.



Необходимо ввести ключ сети и подтверждение ключа. Имя соединения (SSID) и значение ключа находятся под батареей роутера.



11.1.2 На MAC

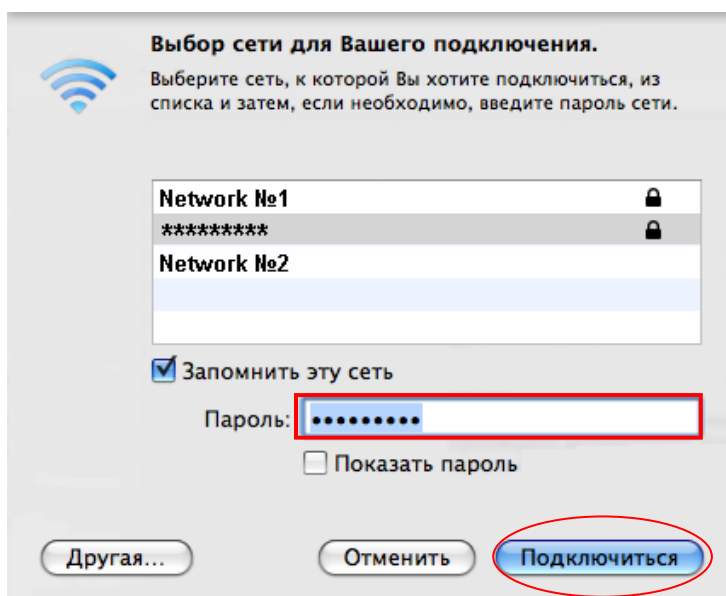
Убедитесь, что индикатор постоянно горит синим. Если **AirPort** выключен, выполните следующие действия.

Щелкните по иконке **AirPort** и выберите **Включить AirPort**.

Откройте окно с доступными сетями Wi-Fi. Выберите сетевое соединение, у которого имя (SSID) соответствует данному устройству.

Введите Wi-Fi/ключ, расположенный под батареей роутера, в качестве пароля.

Нажмите кнопку **Подключиться**.

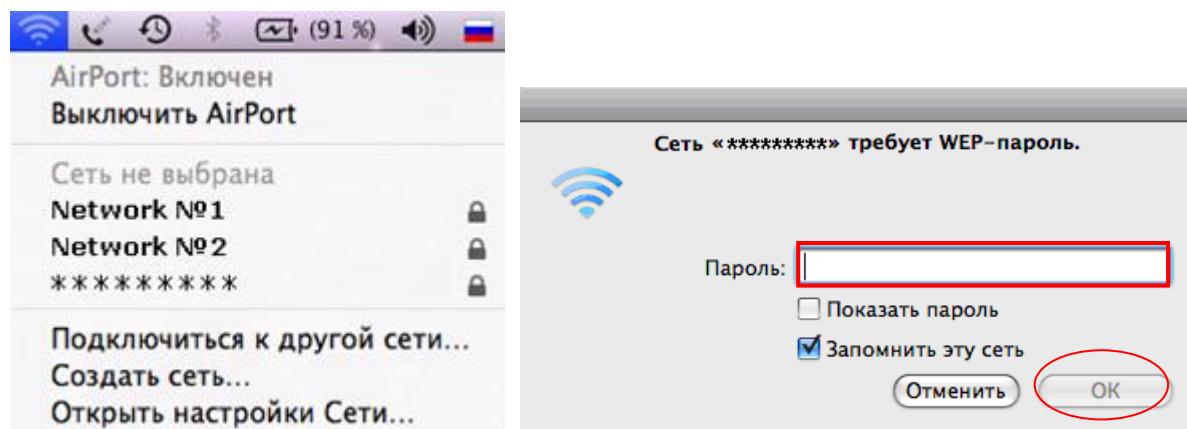


Если **AirPort** включен, выполните следующие действия.

Щелкните по иконке **AirPort** и выберите сетевое соединение, у которого имя (SSID) соответствует данному устройству.

Введите Wi-Fi/ключ, расположенный под батареей, в качестве пароля.

Нажмите кнопку **ОК**.



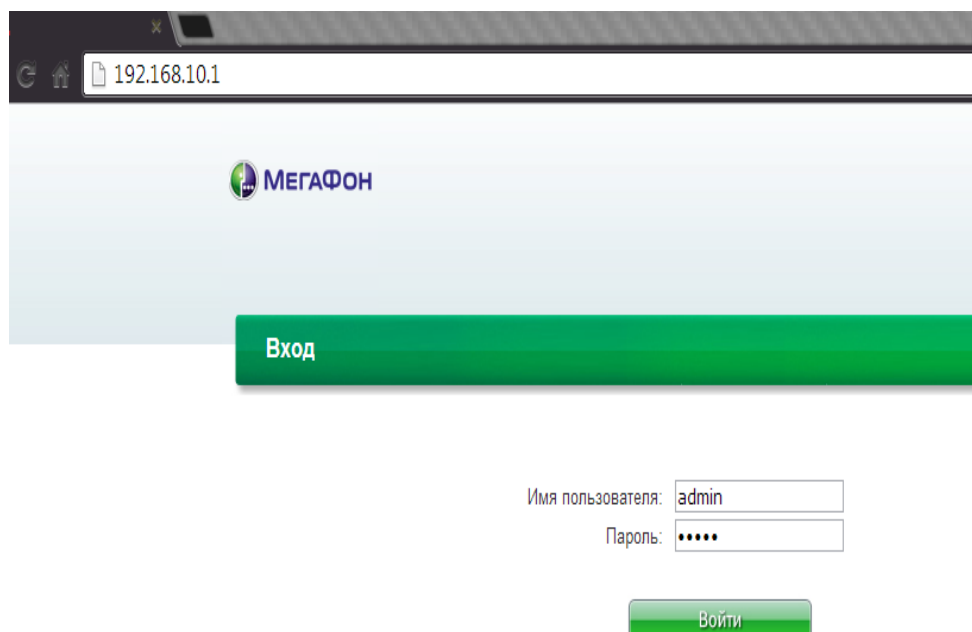
Одновременно подключить роутер MR-100 по USB и раздавать Wi-Fi невозможно, при подключении по USB сеть Wi-Fi отключается. Доступ к веб-интерфейсу доступен только при подключении по Wi-Fi. Если на сим-карте включена защита PIN-кодом, то внешне, на роутере ничего отображаться не будет, будет показана сеть, раздача интернет, но доступ к интернету предоставляться не будет, увидеть информацию об этом можно только в веб-интерфейсе. Отключить проверку PIN-кода через веб-интерфейс не возможно, хотя данный пункт в веб-интерфейсе есть. Отключать проверку нужно либо с модема, либо с телефона.

11.2 Веб-интерфейс роутера

После установки устройства программное обеспечение роутера будет запущено автоматически. Затем, каждый раз, когда вы будете подключать роутер к ПК, программа будет запускаться автоматически.

Примечание: Запустить интерфейс также можно, щелкнув значок программы на рабочем столе. Допустимо ввести вручную адрес 192.168.10.1 в адресную строку браузера.

Для настройки устройства в появившемся окне введите пароль: **admin**

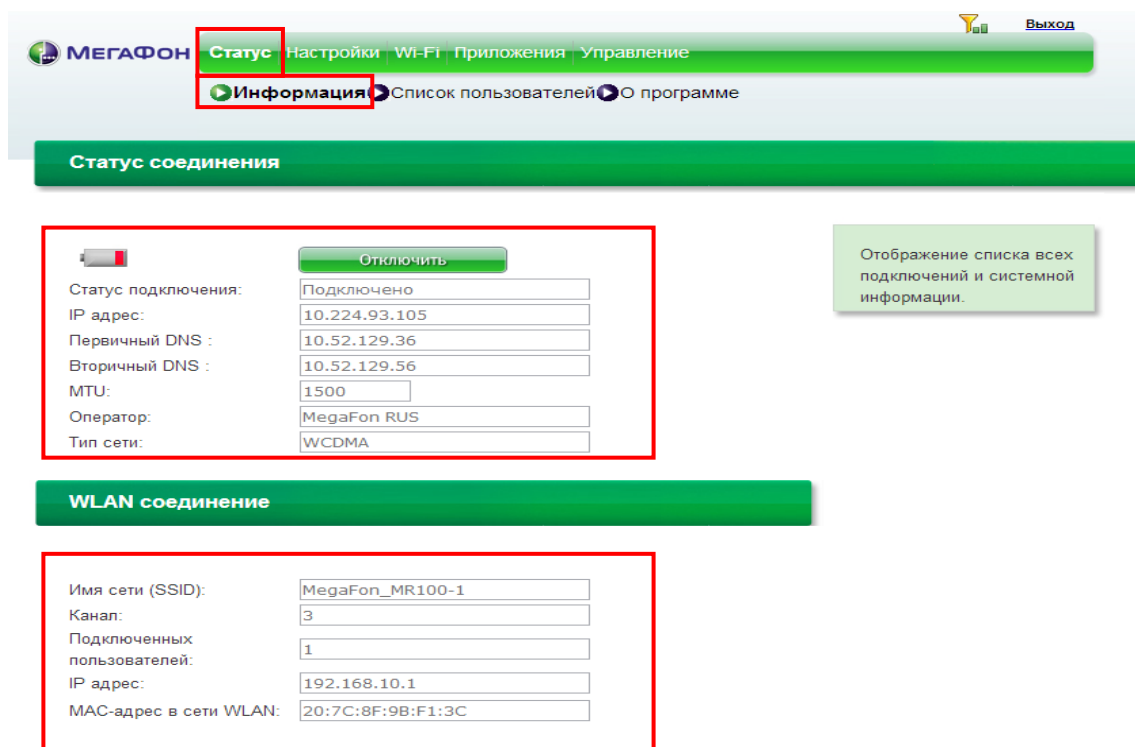


Имя пользователя: admin

Пароль:

Войти

На первой вкладке интерфейса – **Статус**, в разделе **Информация** можно посмотреть информацию о текущем подключении к сети Интернет, Wi-Fi, а также о MAC-адресе устройства.



Статус

Настройки Wi-Fi Приложения Управление

Информация Список пользователей О программе

Выход

Статус соединения

Отключить

Статус подключения: Подключено

IP адрес: 10.224.93.105

Первичный DNS : 10.52.129.36

Вторичный DNS : 10.52.129.56

MTU: 1500

Оператор: MegaFon RUS

Тип сети: WCDMA

Отображение списка всех подключений и системной информации.

WLAN соединение

Имя сети (SSID): MegaFon_MR100-1

Канал: 3

Подключенных пользователей: 1

IP адрес: 192.168.10.1

MAC-адрес в сети WLAN: 20:7C:8F:9B:F1:3C

На той же вкладке, в разделе **О программе** находится информация о версии ПО/IMEI устройства.

The screenshot shows the 'О программе' (About) page. At the top, there is a navigation bar with 'Статус', 'Настройки', 'Wi-Fi', 'Приложения', and 'Управление'. Below it, a sub-bar contains 'Информация', 'Список пользователей', and 'О программе'. The main heading is 'Версия ПО'. Below this, there is a table with the following data:

Версия ПО:	20121205-QDL_4036-MEGA-1
IMEI устройства:	354185050491316
IMSI SIM-карты:	250020271903699

To the right of the table, there is a green box with the following text:

- Версия ПО: версия текущего ПО используемого на роутере.
- IMEI устройства: 3G AP ID.

На вкладку **Управление**, в разделе **Управление** можно поменять пароль для входа на страницу настройки роутера (текущий - **admin**).

The screenshot shows the 'Управление' (Management) page. At the top, there is a navigation bar with 'Статус', 'Настройки', 'Wi-Fi', 'Приложения', and 'Управление'. Below it, a sub-bar contains 'Управление' and 'Резервирование/Восстановление'. The main heading is 'Доступ к роутеру'. Below this, there is a form with the following fields:

Имя пользователя: admin

Пароль: ☐ Показать

Повторите пароль:

Автовыход через: 3 минут

OK

Below the form, there is a green button labeled 'Возврат к заводским установкам'.

At the bottom, there is a checkbox labeled 'Удалить данные пользователя (SMS и Контакты)' and a green button labeled 'Сбросить настройки'.

To the right of the form, there is a green box with the following text:

- Локальный доступ к роутеру: назначение имени пользователя и пароля для доступа к web-интерфейсу роутера.
- Возврат к заводским установкам: сброс настроек до изначально заданных производителем.

Для изменения режима сети, зайдите на вкладку **Настройки**, в раздел **Конфигурация мобильной сети**.

МЕГАФОН Статус **Настройки** Wi-Fi Приложения Управление Выход

Настройки локальной сети **Конфигурация мобильной сети** Параметры SIM-карты
Управление питанием

Конфигурация сети

☒ Подключаться автоматически
☒ Автоопределение APN

Идентификация

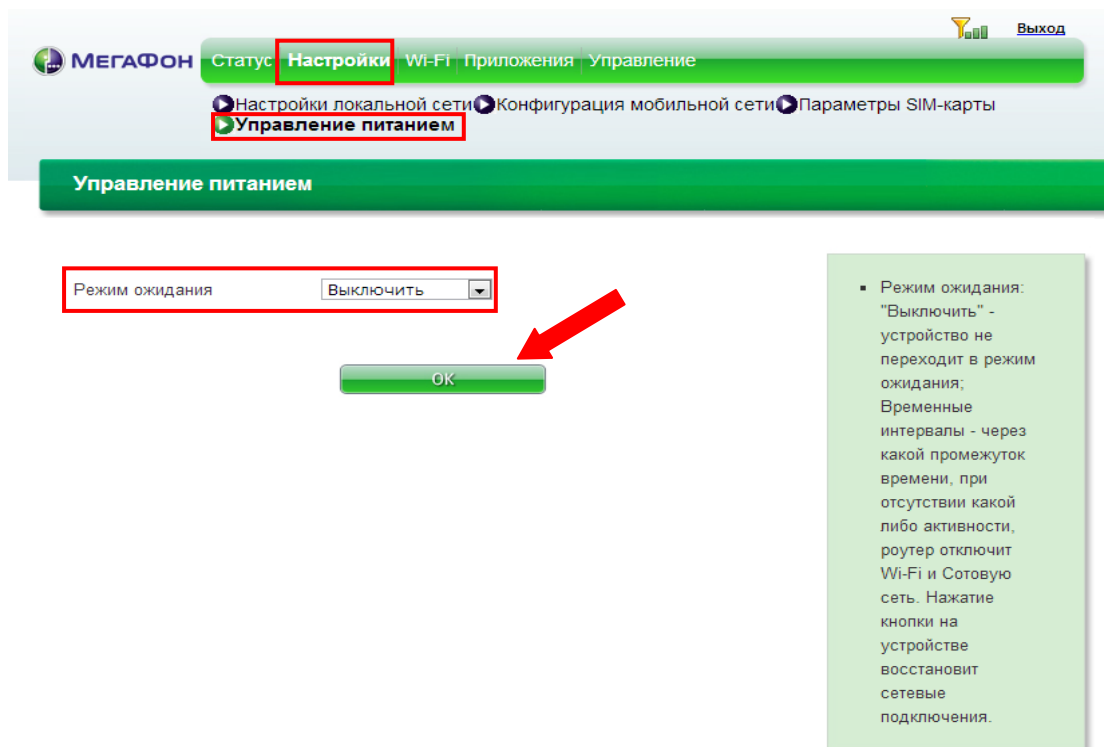
APN :
Имя пользователя :
Пароль : ☐ Показать
Повторите пароль :
Метод :

Выбор типа сети

Тип сети :
Роуминг : ☒ Выключено ☐ Включено

- Подключаться автоматически: Устройство будет автоматически подключаться после загрузки ОС или после разрыва связи.
- Автоопределение APN: устройство будет искать информацию о параметрах точки доступа (APN) во внутренней базе данных, используя номер IMSI SIM-карты.
- Выбор сети: Выбор необходимого типа сети - 4G/3G/2G.
- Роуминг: включение/отключение передачи данных за пределами "домашней" сети (при нахождении в роуминге).

В этой же вкладке в разделе **Управление питанием** можно отключить функцию авто выключения Wi-Fi по времени. Для этого в поле **Режим ожидания** выберите **Выключить**, после чего нажмите **ОК**.



Чтобы ограничить доступ устройств для подключения по Wi-Fi зайдите во вкладку **Wi-Fi**, раздел **Фильтр MAC-адресов**.

В фильтре MAC-адресов можно выбрать 3 режима:

- **Запретить доступ MAC-адресу**, в случае чего именно прописанные устройства не будут иметь возможность подключения к данному роутеру,
- **Разрешить**, в этом случае соответственно будут подключаться только прописанные устройства.
- **Выключен** – проверка по MAC-адресу не производится

МЕГАФОН Статус Настройки Wi-Fi Приложения Управление Выход

Настройки Фильтр MAC-адресов Wi-Fi WPS

Настройка фильтрации

Фильтр MAC-адресов: Выключить

Список пользователей:

Удалить

Добавить

Введите MAC-адрес:

(Пример: 00:13:AE:B2:F8:52)

OK

- Фильтр MAC-адресов: "Отключен" - фильтр не используется; "Разрешить" - к роутеру смогут подключиться только пользователи, чьи MAC-адреса указаны в списке; "Запретить" - к роутеру смогут подключаться любые пользователи кроме тех, чьи MAC-адреса указаны в списке.
- Для настройки фильтра необходимо получить MAC-адреса клиента (он может быть указан на оборудовании, либо их можно скопировать из операционной системы или утилиты конфигурирования оборудования).
- Добавить этот MAC-адрес в список пользователей.
- И выбрать правило фильтрации.

Узнать MAC-адреса подключенных устройств можно в закладке **Статус**, в разделе **Список пользователей**, а неподключенных, собственно, на самих устройствах.

МЕГАФОН Статус Настройки Wi-Fi Приложения Управление Выход

Информация **Список пользователей** О программе

Список подключенных пользователей

MAC-адрес	IP адрес	Имя устройства	Арендованное время
64:70:02:21:E2:8A	192.168.10.100	◆◆◆◆◆◆◆◆	23:55:55

Отображение информации о подключенных пользователях.

С роутера, также как и с модема, возможны отправка и получение SMS. Для управления зайдите во вкладку **Приложения**, раздел **SMS**. Доступ к функционалу возможен с любого компьютера.

The screenshot shows the Megafon router's web interface. At the top, there is a navigation bar with the following tabs: **Статус**, **Настройки**, **Wi-Fi**, **Приложения** (highlighted with a red box), and **Управление**. Below this bar, there are links for **Переадресация портов**, **Режим DMZ**, and **SMS** (also highlighted with a red box). A green button labeled **Написать** is located below the navigation bar.

The main content area is titled **Написать** and contains the following elements:

- Navigation links: **Написать** (active), **Входящие**, **Адресная книга**, and **Черновики**.
- Form fields:
 - Телефон получателя:** A text input field with a phone icon.
 - Ваше сообщение:** A large text area for composing the message.
- Feedback text:
 - * Введено символов: **0**
 - * Максимальная длина сообщения - 1000 символов
 - * Если не удастся отправить SMS, обновите страницу!
- Buttons: **Отправить** and **Сохранить как черновик**.






To the right of the form, there is a green box containing a list of features:

- SMS - служба отправки коротки текстовых сообщений.
- Написать: Вы можете написать сообщение в поле "Ваше сообщение" и указать номер адресата в окне "Телефон получателя" или выбрать его из телефонной книги.
- Входящие: поступившие Вам сообщения.
- Адресная книга: здесь вы можете хранить ваши контакты. Количество записей в адресной книге - 100.
- Черновики: Вы можете сохранить созданное сообщение как черновик, а позже дополнить и отправить его. Количество сообщений в пункте "Черновики" - 30.

11.3 Значения индикации роутеров

При эксплуатации устройства индикаторы могут гаснуть. Чтобы их активировать, коротко нажмите и отпустите любую кнопку. Это никак не скажется на работе устройства.

Расшифровка индикаторов:

Индикатор	Статус
	<ul style="list-style-type: none">• Постоянно горит красным: Не вставлена SIM-карта, неверно введен PIN-код или нет сигнала.• Постоянно горит желтым: слабый уровень сигнала.• Постоянно горит зеленым: уверенный прием сигнала.
	<ul style="list-style-type: none">• Не горит: роутер находится вне зоны действия роуминга.• Постоянно горит красным: роутер находится в зоне действия роуминга.
	<ul style="list-style-type: none">• Не горит: нет соединения Wi-Fi и WPS.• Постоянно горит синим: установлено соединение Wi-Fi.• Быстро мигает синим: установлено соединение WPS.
	<ul style="list-style-type: none">• Не горит: сеть недоступна.• Быстро мигает зеленым: идет установка соединения.• Мигает зеленым: обнаружена сеть 2G.• Постоянно горит зеленым: установлено соединение 2G для передачи данных.• Мигает синим: обнаружена сеть 3G.• Постоянно горит синим: установлено соединение 3G для передачи данных.
	<ul style="list-style-type: none">• Быстро мигает красным: заканчивается зарядка батареи, батарею нужно немедленно зарядить; в противном случае устройство будет выключено.• Постоянно горит красным: низкий уровень зарядки батареи.• Постоянно горит зеленым: достаточный уровень зарядки батареи.• Мигает зелёным: аккумулятор заряжается. Когда индикатор загорится зеленым, батарея полностью заряжена, и устройство можно включать.