

NetKit

Руководство пользователя

WeTelecom



Приветствие

Благодарим Вас за приобретение модема WeTelecom WM-D200!

Перед использованием модема WM-D200, установкой программы NetKit и драйверов, ознакомьтесь с данным руководством, в котором описаны все опции и функции модема. Этот модем предназначен для работы в сетях CDMA 450 МГц EVDO Rev.A.

Комплектация

В комплект Skylink WM-D200 входит:

- USB модем WM-D200 с держателем RUIM карты
- CD диск с руководством пользователя и драйверами для операционных систем Windows и Mac OS

Обслуживание клиентов

С любыми вопросами по обслуживанию, обращайтесь по адресу:

WeTelecom Co., Ltd.

The'O Plus #1604

Sanbon-dong, Gunpo City, Kyunggi-do, KOREA

Phone : +82-70-8699-3873

E-mail: info@wetelecom.net.

Уведомление

В связи с тем, что данный модем является устройством беспроводной связи, качество его работы зависит от состояния беспроводной сети и уровня приема сигнала. В связи с этим, передача данных иногда может оказываться недоступной из-за изменения радио-сигнала и появления помех.

Изменения радио-сигнала могут вызвать снижение качества работы модема. На качество радио сигнала могут влиять множество внешних факторов, включая отражение сигнала и помехи от находящихся рядом источников радиоизлучения.

Skylink и его партнеры не несут ответственности за ущерб любого рода, в результате использования модема, задержки или ошибки в данных, переданных или полученных с помощью модема WM-D200, или выходу устройства WM-D200 из строя для передачи или приема данных.

О безопасности

Не используйте WM-D200 в среде восприимчивой к радиоизлучению;

Места, где использование запрещено законом

- Соблюдайте все правила и особые положения. Строго следуйте всем указаниям и предостережениям. Всегда выключайте хост-устройство и извлекайте модем из USB порта, если указания требуют этого, и если вы подозреваете, что излучение модема может создавать помехи в работе оборудования и угрозу безопасности.

Места с взрывоопасной окружающей средой

- Не используйте WM-D200 в местах с потенциально взрывоопасной окружающей средой. Искры в таких местах могут привести к взрыву или пожару, что может привести к травмам и гибели людей. Соблюдайте все инструкции безопасности в подобных местах.
- Не рекомендуется использование WM-D200 на автозаправках и станциях технического обслуживания. Следует помнить об ограничении использования радиооборудования на топливных складах (объектах хранения и распределения топлива), на химических предприятиях и местах проведения подрывных работ.
- Помещения с потенциально взрывоопасной средой зачастую не имеют четких обозначений. Такими местами могут являться автозаправки, помещения под палубой на кораблях, хранилища химических веществ, транспортные средства, работающие на сжиженном газе (пропан или бутан), помещения и зоны, где воздух может быть загрязнен химикатами и различными взвешьями, например, песчинками или металлической пылью, любые другие места, где обычно рекомендуется заглушать двигатель автомобиля.

Медицинские учреждения

- Не используйте WM-D200 в местах, где используется медицинское оборудование, приборы поддержания жизнедеятельности или любое другое оборудование, которое может быть чувствительно к радиоизлучению. В таких заведениях запрещено использование коммуникационных устройств. WM-D200 может передавать сигналы, которые могут влиять на работу этого оборудования.

На борту самолета

- В правилах авиакомпаний указывается, что Вы должны прекратить использование любых беспроводных устройств, находясь на борту самолета. Пожалуйста, убедитесь, что хост устройство выключено, и модем WM-D200 отключен от USB порта, в целях соблюдения данных правил. WM-D200 может передавать сигналы, которые могут повлиять на работу различных бортовых систем и элементов управления.

Во время управления транспортным средством

- Водитель или оператор любого транспортного средства не должен управлять беспроводным устройством во время управления транспортным средством. Это будет отвлекать водителя или оператора от управления и эксплуатации данного транспортного средства. В некоторых странах это является преступлением.

Ограничение ответственности

Содержащаяся в данном документе информация может быть изменена без уведомления и это не должно быть истолковано как обязательство Skylink.

Все права защищены

©2010 WeTelecom Co., Ltd.

Руководство пользователя

1	Установка программы	7
	Введение	7
	Минимальные системные требования	7
	Установка RUIM карты.....	8
	Индикаторы	8
	Установка и удаление программы NetKit (Windows XP)	9
	Установка и удаление программы NetKit (Windows Vista (или 7))	12
2	Работа с программой NetKit	17
	Запуск программы	17
	Интерфейс	17
3	Интернет.....	18
	Доступ в Интернет.....	18
	История	18
4	Текстовые сообщения.....	19
	Создание и отправка текстового сообщения	19
	Входящие.....	19
	Исходящие.....	20
5	Записная книжка.....	21
	Создание контакта	21
	Редактирование контакта	21
	Удаление контакта.....	21
	Поиск контакта	21
	Отправка сообщения.....	22
6	Установки и информация	23
	Информация о версии.....	23
	Разблокировка PIN	23

Тип аутентификации.....	23
Включение/Выключение запроса PIN кода.....	23
Изменение PIN кода.....	24
Режим «Всегда наверху».....	24
Режим работы.....	24
Выбор языка	24
7 Работа с Mac OS.....	25
8 Спецификация.....	26

1 Установка программы

Введение

В этом разделе пошагово описан метод установки модема WM-D200 и программы управления модемом NetKit.

Минимальные системные требования

1. Компьютер

Рекомендуется использовать компьютер/ноутбук с процессором 300 МГц или выше. Минимальная частота процессора - 233 МГц Intel Pentium/Celeron, AMD K6/Athlon/Duron или совместимые процессоры.

Рекомендуется минимум 128 Мб оперативной памяти.

Минимум 64 Мб свободного места на жестком диске, однако производительность снизится и некоторые функции могут быть недоступны.

Рекомендуется иметь не менее 100 Мб свободного места на жестком диске.

Материнская плата или PCI с поддержкой USB.

Видеокарта с Super VGA (800x600) или более высоким разрешением и монитор.

Клавиатура и мышь

2. Операционные системы

Windows® XP Home or Professional (с Service Pack 2)

Windows® 2000 (Service Pack 4 для оптимального использования)

Windows® Vista

Windows® 7

Mac OS 10.4 или выше

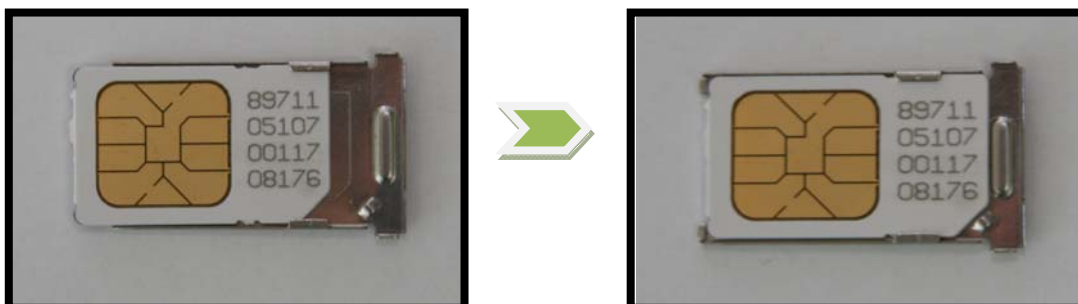
< Рекомендуемые параметры >

Обновления Windows : Рекомендуется не отключать обновления Windows

Установка RUIM карты

1. Установка RUIM Карты в держатель

Установите RUIM карту в держатель, как показано на рисунке ниже.



2. Установите держатель в модем, как показано на рисунке ниже. (Убедитесь, что устанавливаете держатель правильно)



Индикаторы

Цвет	Статус
Зеленый + Красный	Соединение с Интернет
Зеленый + Синий	Режим ожидания
Зеленый	Модем включен, но находится вне зоны приема сигнала сети

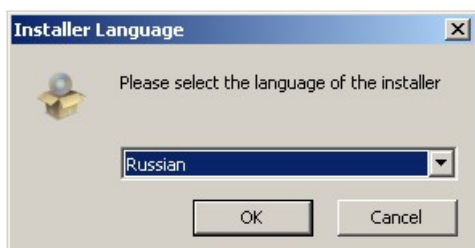
Установка и удаление программы NetKit (Windows XP)

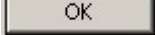
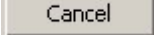
1. Установка программы NetKit (Автоматическая)

1. Подключите модем к USB порту Вашего компьютера. Если USB драйвер не установлен, его установка запустится автоматически.

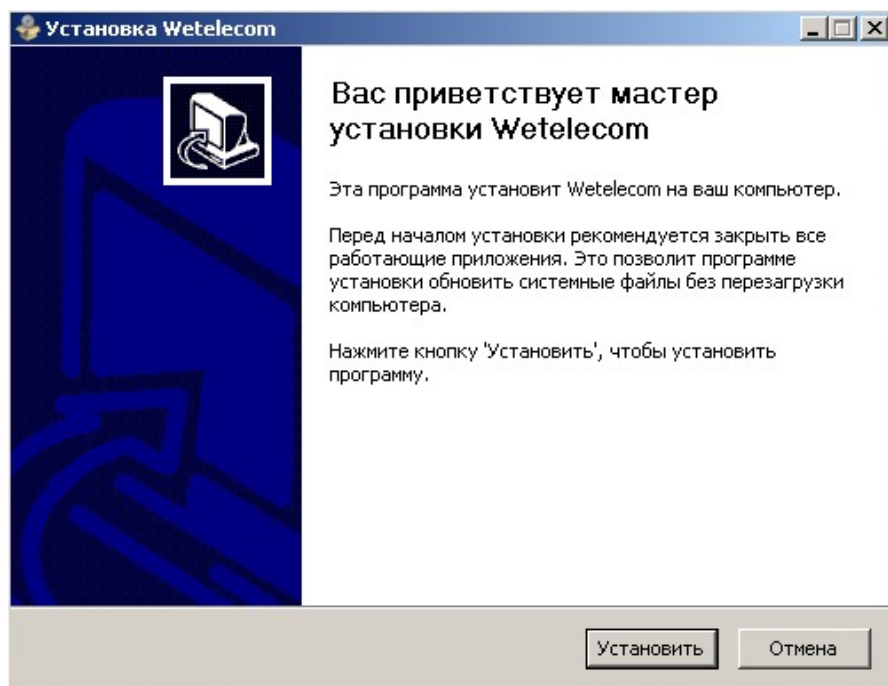
Примечание: Если установка драйвера не запустилась автоматически, запустите вручную файл RunPack.exe.


2. Выберите язык установки, как показано ниже.

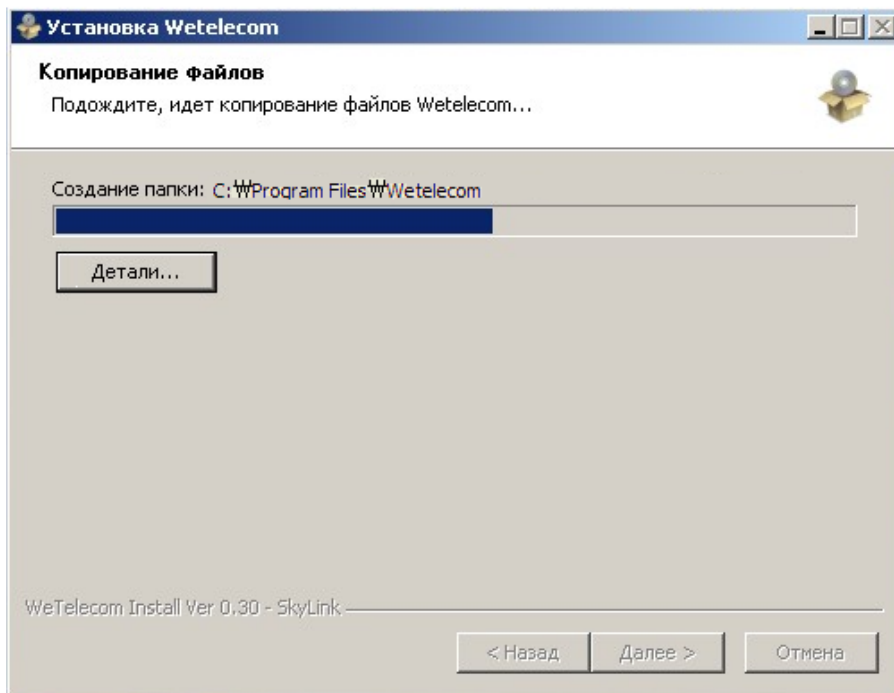


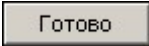
3. Нажмите  для установки программы. Нажатием на  Вы можете отменить установку программы.

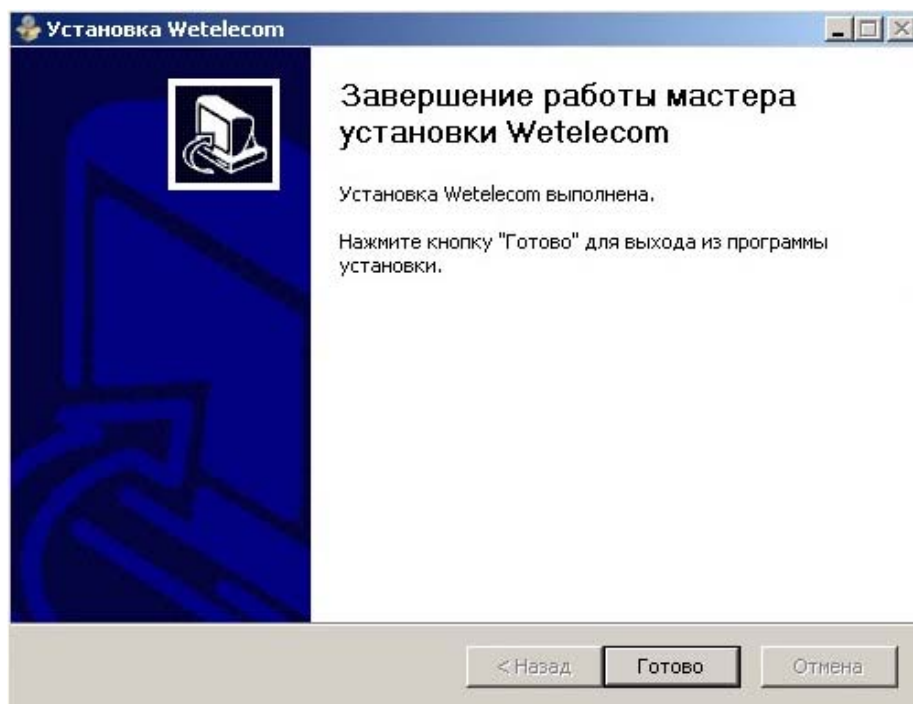
4. Появится окно мастера установки программы NetKit.



5. Нажмите . Установка программы начнется автоматически.



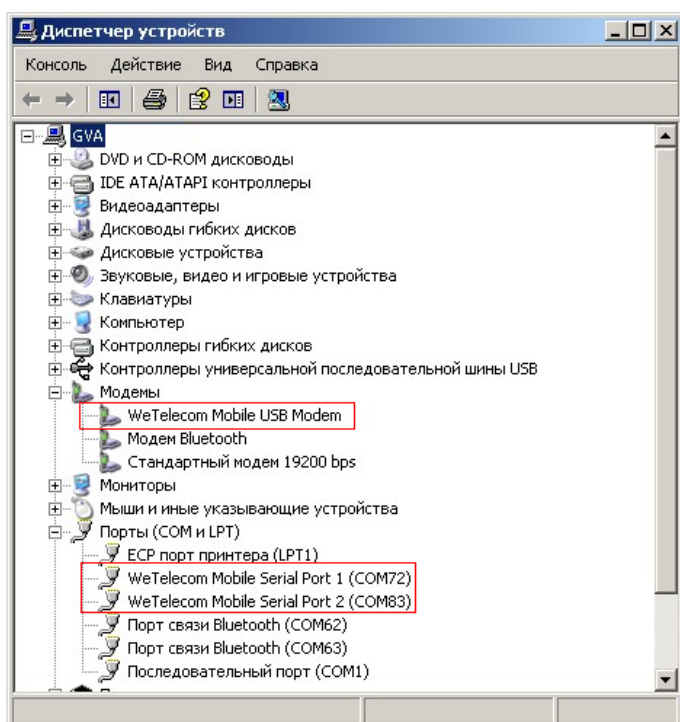
6. Нажмите  для завершения установки программы.



7. После установки программы запустится установка драйвера модема. Пожалуйста, проверьте правильность установки драйвера в Диспетчере устройств.

[Пуск ► Панель управления ► Система ► Оборудование ► Диспетчер устройств]

Если в Диспетчере устройств в закладках Модемы и Порты (COM и LPT) показаны устройства «WeTelecom Mobile USB Modem» и «WeTelecom Mobile Serial Port 1/2», значит драйвер установлен успешно.



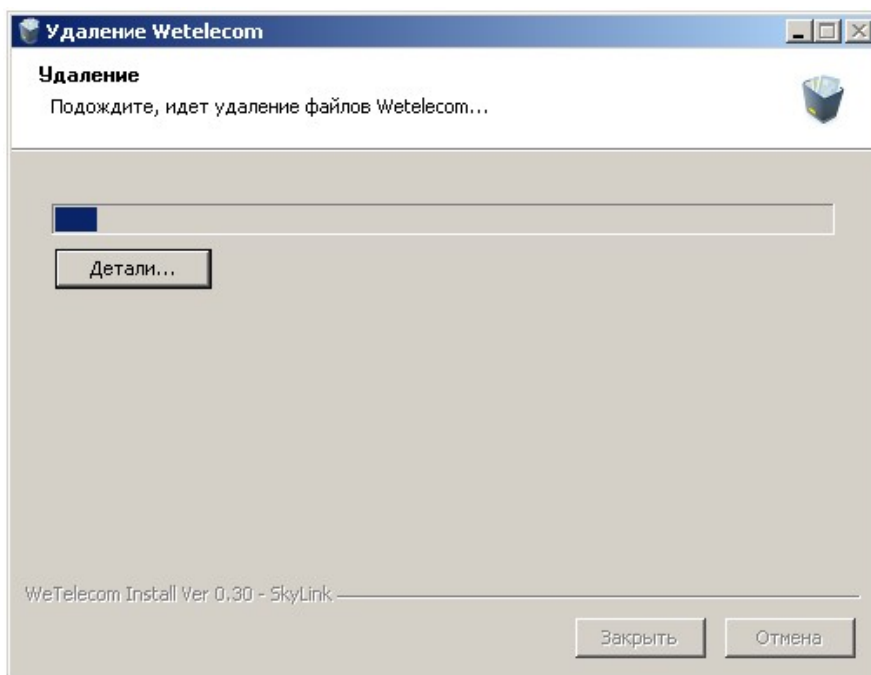
Примечание: Если установка драйвера не запустилась автоматически, запустите вручную файл Setup.exe

2. Удаление программы NetKit и драйвера модема

1. Перед удалением драйвера отключите модем от USB порта Вашего компьютера.
2. Нажмите **Uninstall** в меню [Пуск ► Программы ► Wetelecom], для запуска процесса деинсталляции драйвера, как показано ниже.



Нажмите «Да» для удаления.



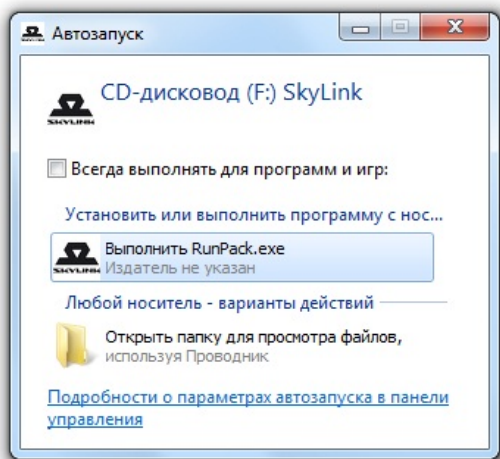
Нажмите «ОК». Программа и драйвер модема успешно удалены.

Установка и удаление программы NetKit (Windows Vista (или 7))

1. Установка программы NetKit (Автоматическая)

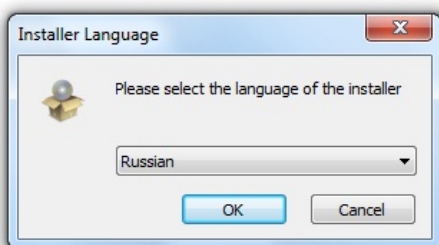
1. Подключите модем к USB порту Вашего компьютера. Если USB драйвер не установлен, его установка запустится автоматически.

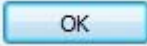
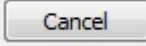
Примечание: Если установка не началась автоматически, запустите вручную файл RunPack.exe.



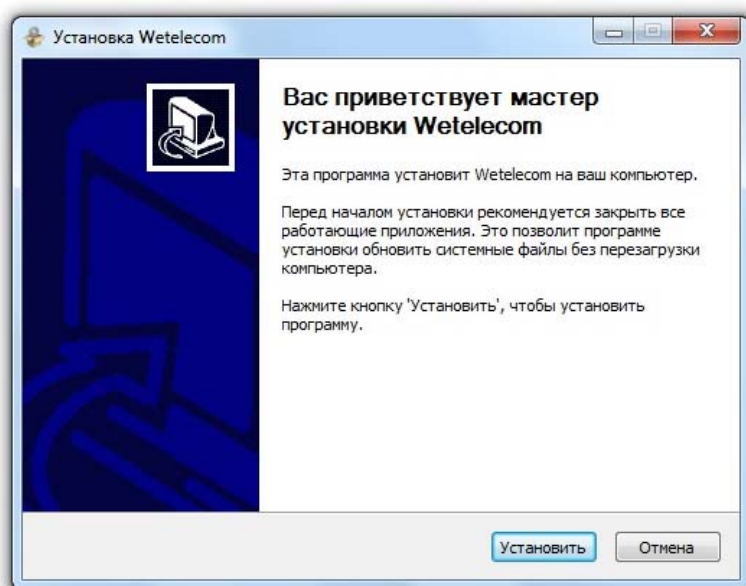
Нажмите «Выполнить RunPack.exe»

2. Выберите желаемый язык, как показано ниже.

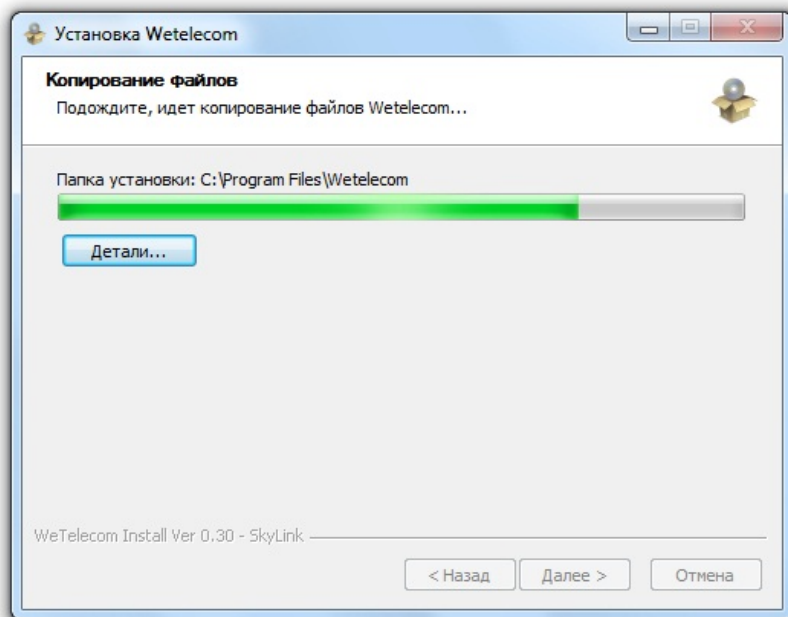


3. Нажмите  для установки программы. Нажатием на  Вы можете отменить установку программы.

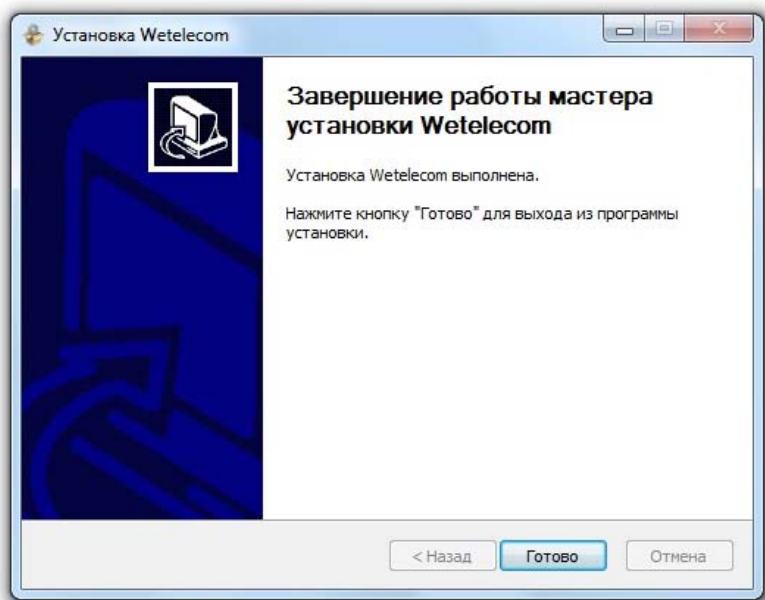
4. Появится окно мастера установки программы NetKit.



5. Нажмите **Установить**. Установка программы начнется автоматически.



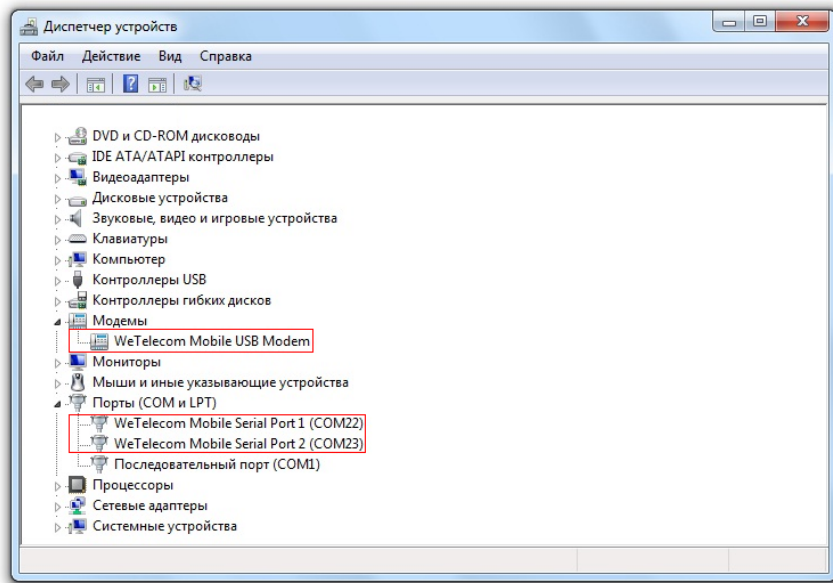
6. Нажмите **Готово** для завершения установки программы.



7. После установки программы запустится установка драйвера модема. Пожалуйста, проверьте правильность установки драйвера в Диспетчере устройств.

[Пуск ► Панель управления ► Система и безопасность ► Система ► Диспетчер устройств]

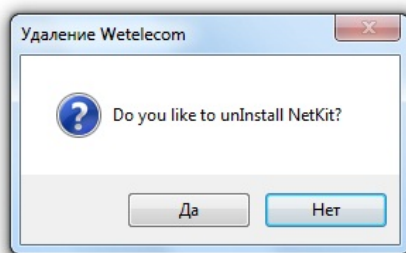
Если в Диспетчере устройств в закладках Модемы и Порты (COM и LPT) показаны устройства «**WeTelecom Mobile USB Modem**» и «**WeTelecom Mobile Serial Port 1/2**», значит драйвер установлен успешно.



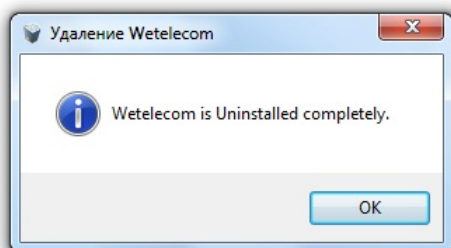
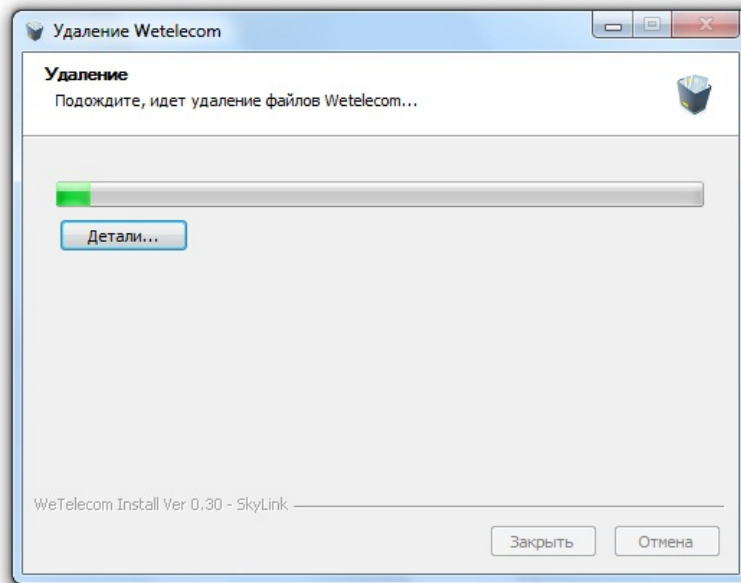
Примечание: Если установка не запустила автоматически, запустите вручную файл Setup.exe

2. Удаление программы NetKit и драйвера модема

1. Перед удалением драйвера отключите модем от USB порта Вашего компьютера.
2. Нажмите **Uninstall** в меню [**Пуск** ► **Программы** ► **Wetelecom**], для запуска процесса деинсталляции драйвера, как показано ниже.



Нажмите «Да» для удаления.



Нажмите «ОК». Программа и драйвер модема успешно удалены.

2 Работа с программой NetKit

Запуск программы

Для запуска программы кликните два раза на иконке программы на Рабочем столе Вашего компьютера.



Примечание: Если на RUIM карте включен запрос PIN кода, Вам будет предложено его ввести. Если Вы неправильно введете PIN когда три раза, он будет заблокирован и потребуются ввод PUK кода. В случае ввода неверного PUK десять раз, карта будет заблокирована и потребуются её замена

Интерфейс

1. Иконки

	Соединение с Интернет
	Записная книжка
	Текстовые сообщения
	Установки

2. Информация о статусе



Сигнал сети	Показывает уровень приема сигнала сети:
Режим работы	Показывает режим работы модема:
Сообщения	Оповещение о новом текстовом сообщении:
USB соединение	Показывает статус USB подключения
	1. Модем подключен:
Интернет соединение	2. Модем отключен:
	Показывает статус Интернет соединения
Интернет соединение	1. Интернет подключен:
	2. Интернет отключен:


3 Интернет

Доступ в Интернет

После того, как модем обнаружил сеть Вы можете соединиться с Интернет используя программу управления модемом NetKit.


Для этого:


1. Нажмите  для доступа к интерфейсу подключения.
2. Выберите закладку Подключить.
3. Введите Имя пользователя, Пароль, Номер телефона и нажмите  .
4. Запустите установленный браузер.


Примечание: Рекомендуется оставить установленные по умолчанию имя пользователя, пароль и номер телефона.
Для отключения от Интернета, нажмите .

История

В истории показывается информация о времени подключения и суммарном трафике.

1. Нажмите  для доступа к интерфейсу подключения.
2. Выберите закладку История.




 : Поиск в Истории по дате.

 : Удалить выбранное.

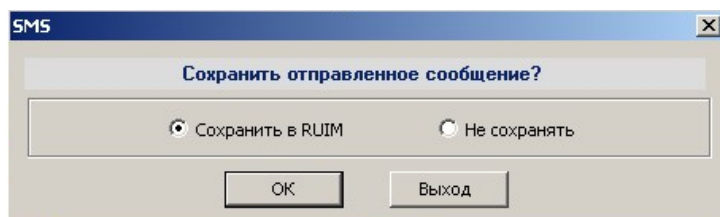
 : Очистить всю Историю.

4 Текстовые сообщения

Создание и отправка текстового сообщения


1. Нажмите  для доступа к интерфейсу сообщений. По умолчанию будет открыта закладка Отправить.
2. Введите текст сообщения.
3. Введите номера получателей. (Не более 5 получателей)
4. Нажмите  для поиска номера получателя в Записной книжке. Двойным кликом выберите желаемые номера.
5. Нажмите  для отправки сообщения.

Примечание: Если Вы не хотите сохранять отправляемое сообщение, выберите «Не сохранять» когда появится окно SMS. В другом случае, отправленное сообщение будет сохранено в памяти RUIM карты.



Входящие

Здесь Вы можете посмотреть полученные тестовые сообщения.

1. Нажмите  для доступа к интерфейсу сообщений.
2. Выберите закладку Входящие.
3. Здесь Вы можете видеть список полученных сообщений, время получения и текст. Для подробного просмотра сообщения кликните на него.



: Удалить выбранное сообщение.



: Удалить все сообщения.



: Ответить на выбранное сообщение.



: Переслать выбранное сообщение.

Исходящие

Здесь Вы можете просмотреть отправленные текстовые сообщения.

1. Нажмите  для доступа к интерфейсу сообщений.

2. Выберите закладку Исходящие.

3. Здесь Вы можете видеть список отправленных сообщений, время получения и текст. Для подробного просмотра сообщения кликните на него.



: Удалить выбранное сообщение.



: Удалить все сообщения.




: Ответить на выбранное сообщение.




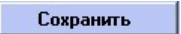

: Переслать выбранное сообщение.

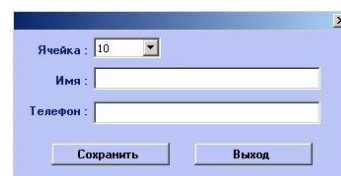
5 Записная книжка

Здесь Вы можете управлять контактами телефонной книги.



1. Нажмите  для доступа к интерфейсу записной книжки.
2. Будет показан список контактов сохраненных в памяти RUIM карты.

Создание контакта

1. Нажмите  для создания нового контакта.
2. Выберите номер ячейки, введите имя и номер телефона, нажмите .
Если Вы не хотите сохранять контакт, нажмите .



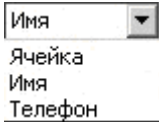

Редактирование контакта

1. Нажмите  после выбора контакта для доступа к редактированию.
2. Нажмите  для сохранения внесенных изменений.



Удаление контакта

1. Выберите контакт и нажмите  для удаления.

Поиск контакта


1. Выберите категорию  для поиска.
2. Введите параметры поиска в строку и нажмите  для начала поиска. Результаты будут показаны в списке.

Отправка сообщения

1. Выберите контакт и нажмите .
2. Нажмите  для отправки сообщения.

6 Установки и информация


Информация о версии

1. Нажмите  для доступа в интерфейс Установки.
2. Выберите закладку Подробнее.
3. Здесь показана информация о версии программного обеспечения.

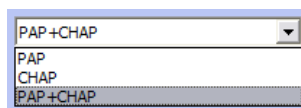
Разблокировка PIN

1. Если RUIM Карта заблокирована, после запуска программы NetKit Вам будет предложено ввести PUK код Вашей RUIM карты.
2. Введите правильный PUK код.
3. Введите и подтвердите новый PIN код.
4. Нажмите ОК для сохранения.

Тип аутентификации

1. Нажмите  для доступа в интерфейс Установки.
2. Выберите закладку Пользователь.



3. Выберите тип аутентификации из списка




и нажмите



Включение/Выключение запроса PIN кода

1. Нажмите  для доступа в интерфейс Установки.
2. Выберите закладку RUIM карта.
3. Выберите Включить или Выключить в разделе Режим PIN.
4. Введите PIN код и нажмите .

Изменение PIN кода


1. Нажмите  для доступа в интерфейс Установки.
2. Выберите закладку RUIM карта.
3. Выберите Изменить в разделе Режим PIN.
4. Введите старый PIN код, новый PIN код и подтвердите новый PIN код.

Затем нажмите .

Примечание: В случае ввода неверного PIN кода 3 раза, RUIM карта будет заблокирована до тех пор, пока Вы не введете верный PUK код. Программа NetKit будет оповещать Вас об оставшемся количестве попыток ввода PIN и PUK кодов.


Примечание: Помните, что PIN код можно изменить только когда его запрос включен.

Режим «Всегда наверху»

1. Нажмите  для доступа в интерфейс Установки.
2. Выберите закладку Пользователь.
3. Выберите Включить или Выключить в разделе Всегда наверху.



Затем нажмите .

Режим работы

1. Нажмите  для доступа в интерфейс Установки.
2. Выберите закладку Пользователь.
3. Выберите режим Evdo+1x, Evdo only или 1x only.

Затем нажмите .

Выбор языка

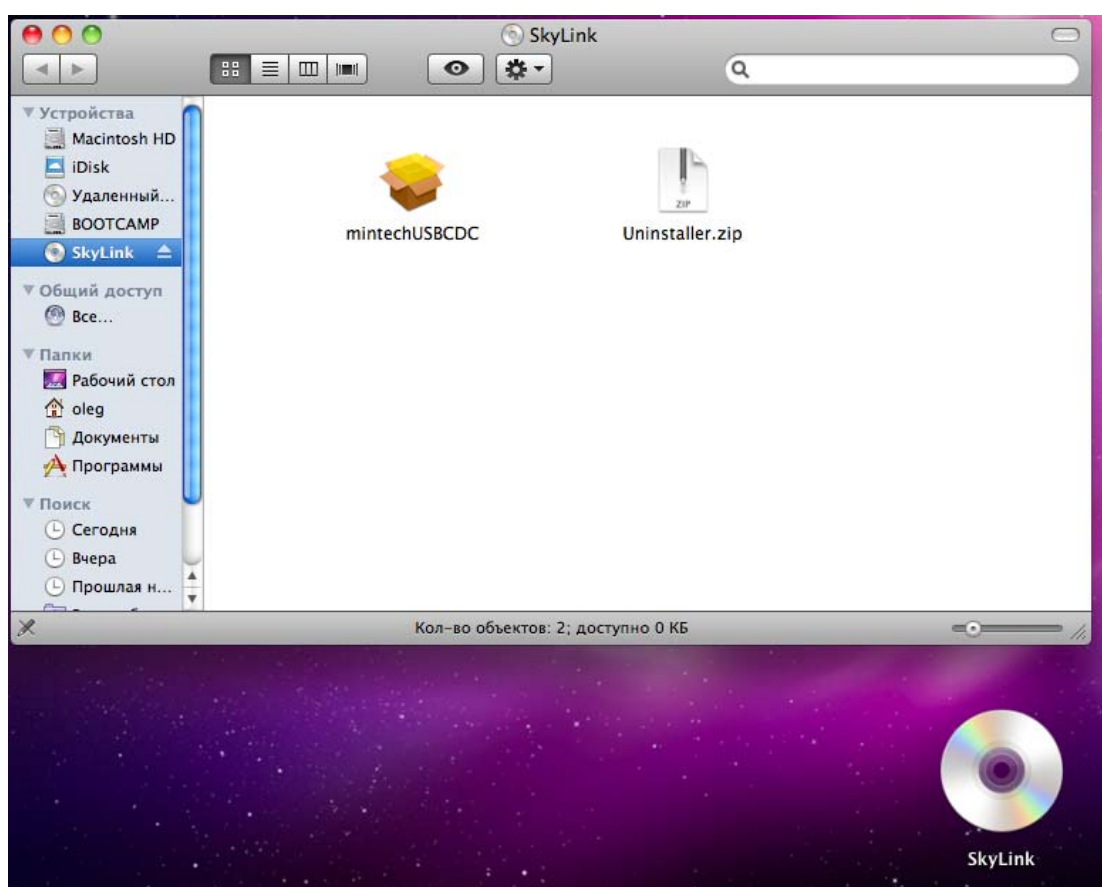
1. Нажмите  для доступа в интерфейс Установки.
2. Выберите закладку Пользователь.
3. Выберите язык из списка, затем нажмите .

7 Работа с Mac OS

Информация

Поддерживается работа с MAC OS версии 10.4 и выше

1. Подключите модем WM-D200 к USB порту MAC ПС. Запустите инсталлятор MAC драйверов mintechUSBCDC.



2. Перегрузите компьютер.
3. Подключите модем к USB порту компьютера и создайте подключение для модема WeTelecom Mobile Products.
4. Введите имя пользователя, пароль и номер и подключитесь к Интернет.

8 Спецификация

Техническая спецификация

Таблица 1 : Основная спецификация

Модель	WM-D200
Тип	USB модем
Вес	33 г
Размеры	29мм X 102мм X 12мм
Беспроводная сеть	CDMA 1X/EV-DO
Питание	500 мА. максимум
Чип	QUALCOMM MSM6800A
Тип интерфейса	Тип А USB порт

Таблица 2 : CDMA

Технология	CDMA Rev A, Rev 0, 1xRTT
Частота	450 МГц
Частота передачи	452.5~457.475 МГц (A Block)
Частота приема	462.5~467.475 МГц (A Block)
Внешнее питание	0.25 W (+24dBm)
Чувствительность приемника	Below -104dBm

Таблица 3 : Окружающая среда

Температура работы	-10°C ~+50°C
Температура хранения	-20°C ~+65°C