

MTC

Особенности установки и настройки USB модема MF180





СОДЕРЖАНИЕ

1. Оборудование «МТС-Коннект»	3
2. Техническое описание USB-модема:	
- USB Stick ZTE MF180	6
3. Установка драйверов USB-модема:	7
4. Меню программы Коннект Менеджер	17
-Главное меню	17
-Баланс	18
- Остаток Трафика	19
-Настройка	20
5. Удаление драйверов USB-модема:	29
6. Вопросы и ответы	35
7. Дополнительная информация	42

на шаг впереди

MTC

1. Оборудование «МТС-Коннект»

Устройство USB-модем комплекта «МТС Коннект» представляют собой мобильные модем, обеспечивающие беспроводной доступ в Интернет с Вашего компьютера, будь это ноутбук или обычный компьютер.

Используя мобильный модем от МТС Вы получаете высокоскоростной доступ в Интернет в любом месте и в любое время в зоне покрытия МТС. Модем имеет надежную встроенную антенну.



MTC

1. Оборудование «МТС-Коннект»

USB-модем подключается к компьютеру через USB - порт. Все современные компьютеры (ноутбуки) оснащены USB - портами, что позволяет использовать модемы этого типа в большинстве случаев. Для корректной работы модема рекомендуется использовать порт не ниже USB 2.0

Тип сети	3G UMTS	GSM с поддержкой EDGE	GSM с поддержкой GPRS
Скорость получения данных	До3,6 Мбит/с	до 236,8 Кбит/с	до 80 Кбит/с
Скорость передачи данных	До 384Кбит/с	до 118,4 Кбит/с	до 40 Кбит/с
Частота сети	2100 MHz	900, 1800 и ^г	1900 MHz



1. Оборудование «МТС-Коннект»

Оборудование МТС-Коннект работает только с SIM-картой компании МТС. В описании модема указаны максимально возможные (пиковые) скорости передачи данных в сетях GPRS/EDGE/UMTS с префиксом "до", то есть до "определенной скорости", например:

Пакетная передача данных по HSDPA на скорости до 3,6 Mbps Пакетная передача данных по UMTS на скорости до 384 Kbps Пакетная передача данных по EDGE на скорости до 236,8 Kbps Пакетная передача данных по GPRS на скорости до 85,6 Kbps

Внимание! Указанные скорости передачи данных являются теоретическим максимумом, достижимым в процессе использования данной технологии в идеальных условиях (нет нагрузки, базовые станции находятся в прямой видимости). Фактическая скорость отличается от заявленной и зависит от технических параметров сети в конкретной точке, а также от ряда других факторов, влияющих на предоставление услуг связи.

на шаг впереди

MTC

2. Техническое описание USB-модема

Корпус Вес, г: 70 Длина, мм: 120 Толщина, мм: 12 Ширина, мм: 35 Тип корпуса: USB-stick Материал корпуса: пластик

Передача данных Скорость передачи данных Downlink: до 3,6 Мбит/сек Скорость передачи данных Uplink: до 384 Кбит/сек

Цвет: белый, черный



1.Подключить модем в USB-порт компьютера, подождать несколько минут чтоб компьютер распознал устройство и сообщил что: «Устройство готово к использованию».





2.Открыть Мой компьютер, выбрать CD-Дисковвод ZTEMODEM, из списка появившихся файлов выбрать файл «Install» нажав правую клавишу мыши, выбрать «открыть».





3. Запустится программа установки, которая предложит выбрать язык установки «Русский» или «Английский». Выбрав язык установки нажимаем «ОК»

🕞 🕞 – 🏹 🕨 Компьютер 🕨 СD-дисковод (G:) Conne	ct Manager 🕨	72			→ 44	Поиск: CD-дисковод (G:)	- 🗊	× 1a 🔎
Упорядочить 👻 🛅 Открыть Записать на оптич	еский диск					855	•	0
🔆 Избранное	Имя	*	Дата изменения	Тип	Размер			
🖬 Загрузки	Data		27.08.2010 7:58	Папка с файлами				
📷 Недавние места	AutoRun.dat		27.08.2010 8:06	Файл "DAT"	1 KE			
📰 Рабочий стол	🚺 AutoRun		09.09.2009 12:46	Значок	81 KG			
	🏀 autorun		25.02.2009 0:45	Сведения для уст	1 КБ			
Библиотеки	T Install		08.01.2010 10:30	Приложение	296 KB			
🐌 Видео	Выб	ор языка	2					
📾 Документы								
👪 Изображения		21 высерите н	ужный язык из списка.					
🜻 Музыка								
 Домашняя группа Компьютер Локальный диск (С:) Локальный диск (D:) CD-дисковод (G:) Connect Manager Сеть 		Русский Английски Русский	i un junnena					
Install Дата изменения: 08.01.2010 10:3 Приложение Размер: 295 КБ	О Дата создания	a: 08.01.2010 10:30				RU 🔺 隆 🎲 🖷	13:4 01.04.2	0



4. На экране появится «Мастер установки оборудования», выберите «Далее»





5. Ознакомьтесь с условиями лицензионного соглашения. Выберите «Я принимаю условия лицензионного соглашения», нажмите «Далее».





6. Выберите папку в которую будут установлены драйвера модема. (Модем может предложить установить драйвера на диск «С» в папку «Program Files»).Затем нажмите «Далее»





7. Наблюдаем за процессом установки драйверов.



	АбзаЦ	12	Стили
оннек <mark>т</mark> Мене,	ажер		X
Состояние	установки		ASA I
Программа	a InstallShield(R) Wizard	выполняет установку Коннек	кт Менеджер
	Установка д	драйверов, подождите, пожал	луйста
-			
tallShield ——			Отмена
tallShield —			Отмена



8. На экране появится предложение сделать стартовой страницей сайт «www.omlet.ru». Можно согласиться, можно отказаться. Нажать «Далее»





9. После установки программы нажмите «Готово»



10. В нижнем левом углу отобразится информация по установке программного обеспечения





11.Необходимо дождаться появления всплывающего окна «Устройство готово к использованию»



12. На рабочем столе появится иконка «Коннект Менеджер», запускаем программу.





4.Меню программы «Коннект Менеджер»

1. На экране появится главное меню программы «Коннект Менеджер»





4.Меню программы «Коннект Менеджер»

2. В разделе баланс можно узнать остаток средств на лицевом счете.





4.Меню программы «Коннект Менеджер»

3. Узнать остаток трафика из активированного пакета мегабайт.





4.Меню программы «Коннект Менеджер»

4. Разделе «Настройка» можно редактировать следующие параметры

астройка интерфейса еть	Минимизировать окно после запуска
Операции с PIN	Автоматически устанавливать соединение при запуске
SMS	Отображать статистику в отдельном окне поверх всех
астройки модема	
Активация приложений	Прозрачность дополнительного окна статистики
20 - 20-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



4.Меню программы «Коннект Менеджер»

5. Настройка Сети. По умолчанию в настройках установлен параметр сети «Автоматический выбор сети и режим работы» (В этом случае модем в автоматическом режиме может переключаться между сетями GPRS/EDGE/3G в зависимости от уровня сигнала сети). Рекомендуется установить параметр «Только 3G», если Вы находитесь в зоне уверенного приема сети 3G.





4.Меню программы «Коннект Менеджер»

6. Операции с «PIN-кодом»





4.Меню программы «Коннект Менеджер»

7. Настройка «SMS-центра»

	й
астройки модема Использовать +79139869990 В SMS-центр Стивация приложений	



4.Меню программы «Коннект Менеджер»

8. «Настройки модема». В этом разделе можно создать/изменить/удалить профили подключения.

Настройка интерфейса	Interne	t MTS 🛨 🗶 🛛 🗌
сеть Операции с PIN SMS <mark>Настройки модема</mark> Информация Активация приложений	Точка доступа Номер дозвона Логин	(internet.mts.ru *99# (mts
	Пароль	***



4.Меню программы «Коннект Менеджер»

9. Информация о модеме.





4.Меню программы «Коннект Менеджер»

10. Раздел SMS





4.Меню программы «Коннект Менеджер»

11. Статистика. Окно статистики появляется после подключения к интернету и отображает количество полученной и переданной информации, а так же скорость приема передачи данных через модем. Обратите ваше внимание информация которая отображается в данном разделе приблизительная, т.к. тарификация проходит по данным биллинговой системы.

9.0l I	Кбит/сек Время соединения	: 00:00:17 89
8.0	Весь трафик:	10.99Кбайт
7.0 6.0 5.0	 Принято: Передано: Текущая скорость 	2.71Кбайт 8.28Кбайт
4.0 3.0 2.0	 Приема: Передачи: Максимальная ско 	0.00Кбит/сек 3.19Кбит/сек рость
1.0 0.0	 Приема: Передачи: 	7.93Кбит/сек 9.70Кбит/сек
МТС Коннект подключен к с	ги 3G 🛛 💌	Отключение



4.Меню программы «Коннект Менеджер»

12. Завершение работы с интернетом. Если вы закончили работу в интернете, в программе «Коннект Менеджер» <u>обязательно</u> нажмите кнопку «Отключить», и только затем закрывайте программу. (т.к. если только закрыть окно разъединение с интернетом не произойдет, интернет продолжит работать и расход интернет трафика увеличится)







1. Для удаления драйверов модема из компьютера: Нажимаем «Пуск», «Панель управления».





2. Выбираем раздел «Программы».





3. Из списка программ выбираем «Коннект менеджер» и далее следуем подсказам на экране Вашего компьютера.

Панель управления - домашняя страница	Удаление или изменение программы						011	He Sci
Просмотр установленных обновлений	Для удаления программы выберите ее в списке и ш	делоните "Удалить", "Измения	гь" или "Восстанови	πь".			1	
Включение или отключение компонентов Windows	Упорядочить • Удалить					⊨ •		N= 30
	Plus	Издатель	Установле	Размер	Версия			
	Данные 2ГИС г.Сургут 01.03.2011	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	18.2 M5	100			10
	Данные 2ГИС г. Томск 01.03.2011	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	28.6 M5	75.0.1			Sei
	Данные 2ГИС г. Тула 01.03.2011	000 "Dv6neFMC"	29.03.2011	25.6 MG	4.0.1			
	Даниные 2ГИС г. Тюмень 01.03.2011	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	74.5 M6	52.0.1			
	Данные 2ГИС г.Улан-Удь 01.03.2011	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	18.2 M6	2.0.1			1
	Данные 2ГИС г.Уфа 01.03.2011	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	57,0 M5	36.0.1			16
	Данные 2ГИС г.Хабаровск 01.03.2011	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	25,6 M5	4.0.1		- 441	AS-
	Данные 2ГИС г.Челабинск 01.03.2011	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	61,8 M6	43.0.1			
	Данные 2ГИС г.Ярославль 01.03.2011	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	39,6 M5	9.0.1			
	Исследование для улучшения продуктов HP Deskj	Hewlett-Packard Co.	15.02.2011	4,80 ME	22.0.334.0			42
	📕 Коннект Менеджер		01.04.2011		1.0.0.1			45.
	Модуль "Фотографии на карте города" для ДубльГ	000 "ДубльГИС"	29.03.2011	1,35 M6	1.0.2.0		1.0	eg nor
	💐 Основные компоненты Windows Live	Microsoft Corporation	25.10.2009		14.0.8089.0726			
	🖏 Основные программы для устройства НР Deskjet 2	Hewlett-Packard Co.	15.02.2011	88,3 M5	22.0.334.0			
	🖸 Панель Bing	Microsoft Corporation	15.02.2011		5.0.1449.0		5	
	Подолючаемый модуль Winamp Detector	Nullsoft, Inc	12.10.2010	63,0 K/5	1.0.0.1		in ist	
	📧 Сократ Персональный 4.1		16.07.2010				10	
	Cpeacreo nepeaeve Windows Live	Microsoft Corporation	25.10.2009	224 KE	14.0.8014.1029			



Панель управления - домашния страница Просмотр установленных обновлений	Удаление или изменение программы Для удаления программы выберите ее в списке и с	целюните "Удалить", "Изменит	" или "Восстанови	nı".		
BKлючение или отключение компонентов Windows	Упорядочить • Удалить 🗵 • 🕖					
	Vius	Издатель	Установле	Размер	Версия	
	Данные 2ГИС г. Сургут 01.03.2011 Данные 2ГИС г. Токаск 01.03.2011 Данные 2ГИС г. Токаск 01.03.2011 Данные 2ГИС г. Токаск 01.03.201 Данные 2ГИС г. Улян-Уда 01.03.2011 Данные 2ГИС г. Улян-Уда 01.03.2011 Данные 2ГИС г. Улян-Уда 01.03.2011 Данные 2ГИС г. Карароске 01.03 Данные 2ГИС г. Акрароске 01.03 Данные 2ГИС г. Акрароскае 01.03 Мискледскае И. С. Карароскае 01.03 Мискледскае И. С. Акрароскае 01.03 Мискледскае И. С. Акрароскае 01.03 Мискледскае 2ГИС г. Акрароскае 01.03	000 "ДубльГИС" 000 "ДубльГИС" ное приложение и все его ком	29.03.2011 29.03.2011	18,2 M6 28,6 M6 25,6 M6 74,5 M6 18,2 M6 57,0 M6 25,6 M6 61,8 M6 39,6 M6 4,80 M6	100 7501 401 201 3601 401 401 401 401 2203340 1001	
	Модуль "Фотографии на карте города" для ДублаГ Модуль "Фотографии на карте города" для ДублаГ ФОновные компоненты Windows Live Основные программы для устройства НР Deskjet 2 Опанель Eing Панель Eing Падолочаемый модуль Winamp Detector Сохов Панелочаемый А1	000 "ДублыГИС" Microsoft Corporation Hewlett-Packard Co. Microsoft Corporation Nullsoft, Inc	29.03.2011 25.10.2009 15.02.2011 15.02.2011 12.10.2010	1,35 M6 88,3 M6 63,0 K5	1.0.2.0 14.0.8089.0726 222.0.334.0 5.0.1449.0 1.0.0.1	
	Corper reperation of the Corper Corpe	Microsoft Corporation	25.10.2009	224 KG	14.0.8014.1029	



Панель управления - домашняя страница Просмотр установленных обновления	Удаление и Для удаления п	и изменение программы рограммы выберите ее в списке и с	целкните "Удалить", "Изменит	" или "Восстанови	m°.		
Включение или отключение компонентов Windows	Упорядочить •	Удалить					⊨•
	Mus		Издатель	Установле	Размер	Версия	
	 Данные 2ГИС г.С. Данные 2ГИС г.Т. Данные 2ГИС г.Т. Данные 2ГИС г.Т. Данные 2ГИС г.Т. Данные 2ГИС г.У. 	ургут 01.03.2011 омск 01.03.2011 комень 01.03.2011 лан-Уда 01.03.2011 фа 01.03.2011 абаровск 01.03.2011 елабынос 01.03.2011 в улучшения прод ер	000 "ДубльГИС" 000 "ДубльГИС" ажер нием ПО отсоедините модем о Дя	29.03.2011 29.03.2011 911 911 911 911 911 911 911 911 911	18,2 M6 28,6 M6 23,6 M6 74,5 M6 18,2 M6 57,0 M6 25,6 M6 61,8 M6 39,6 M6 4,80 M6	100 75.0.1 4.0.1 52.0.1 2.0.1 4.0.1 4.0.1 4.3.0.1 9.0.1 22.0.334.0 1.0.0.1	
	 Модуль "Фотогр Основные компо Основные прогр Панель Bing Подключаемый Сократ Персона. 	афия на карте города" для ДубльГ женты Windows Live аммы для устройства MP Deskjet 2 модуль Winamp Detector тыный 4.1	000 "ДубльГИС" Microsoft Corporation Hewlett-Packard Co. Microsoft Corporation Nullsoft, Inc	29.03.2011 25.10.2009 15.02.2011 15.02.2011 12.10.2010 16.07.2010	1,35 M6 88,3 M6 63,0 K5	1.0.2.0 14.0.3089.0725 22.0.334.0 5.0.1449.0 1.0.0.1	
	Средство переда	w Windows Live	Microsoft Corporation	25.10.2009	224 KE	14.0.8014.1029	



на шаг впереди

5.Удаление драйверов модема

1	Коннект Менеджер	1	Коннект Менеджер	
	Состояные установкы		2	Удаление завершено
araz az M	Rporpævena InstallShield(R) Wiczard yganner Konnext Menegwep			Програнны InstalShield Wittend завершиле удаление Коннек// Менедикер
	Отнена			CHostal Forces Oreases

4. После удаления драйверов, нажимаем «Готово» и перезагружаем компьютер.

1. Что делать, если появляется предупреждение "Небезопасное удаление устройства»?

Это скорее предупреждение, нежели ошибка. Это предупреждение появляется во всплывающем окне после отключения устройства Plug&Play от компьютера. Закройте окно предупреждения и заново подключите устройство. Это относится к драйверам USB, когда во время отсоединения устройства для драйвера USB имеется открытая ссылка (open handle).

2. Если после установки MTS Connector и драйверов система все еще не опознает модем?

Еще раз установите драйверы вручную.

3. Какие операционные системы поддерживаются MTS Connect?

Поддерживаются следующие операционные системы: Windows 7/2000/XP/Vista и MAC (соответствующую документацию для MACOS см. в инструкции к модему).

4. Есть ли специальные требования для компьютера или ноутбука?

Системные требования:

Объем оперативной памяти: 128 Мб или выше Дисковое пространство: 50 Мб свободного пространства ОС: Windows 7/2000/XP/Vista USB-интерфейс: USB 2.0

5. После соединения с Интернет компьютер показывает скорость соединения 3.6 Мбит/с, является ли эта скорость реальной скоростью приема данных компьютером?

Нет, это максимальная скорость получения данных. Текущая скорость определяется многими факторами, такими как интенсивность и качество сигнала, текущие условия в сети. Если Вы хотите знать текущую скорость, то можете загрузить программу измерения скорости соединения из Интернет.

6. Возможно ли установить, карту памяти Micro-SD в модем ZTE MF 180 Модем ZTE MF180 не поддерживает карты памяти.

7. Как запустить устройство в первый раз и установить программу? Подсоедините устройство к USB-порту и дождитесь окончания установки драйверов и программы. Вся процедура протекает в автоматическом режиме.

8. Возможно ли отсоединение устройства от компьютера без использования функции безопасного отключения оборудования?

Устройство поддерживает «горячее» подключение/отключение, но производитель рекомендует использовать функции безопасного отключения оборудования и четко следовать инструкциям системы.

9. После подключения устройства к компьютеру, диск MTS Connect появляется в каталоге «Мой компьютер» (My computer), но программа не запускается автоматически. Что делать?

Это проблема периодически встречается. Также это может происходить, если на компьютере пользователя установлена антивирусная программа, которая блокирует автозапуск. Если программа не запускается автоматически, запустите файл Setup.exe.

10. После подключения устройства к компьютеру, диск MTS Connect появляется в каталоге «Мой компьютер», но программа не запускается автоматически. После ручного запуска файла Setup.exe операционная система не отвечает. В чем причина и что нужно делать?

Возможная причина - устройство не получает необходимого электропитания. Дополнительный разъем кабеля питания должен быть подсоединен к USB-порту компьютера в соответствии с инструкциями. Также это может происходить, если на компьютере пользователя установлена антивирусная программа, которая блокирует запуск и работу программы.

11. Процесс установки программы на Windows XP занимает слишком много времени. В чем дело?

Компьютер может производить поиск драйвера в процессе инсталляции. Чтобы отменить его, не выбирайте пункт «Поиск драйверов в Интернете» ("Search drivers in Internet").

12. После установки в Диспетчере устройств невозможно найти новое оборудование. Что делать?

- Отключите и снова подключите устройство.
- Перезагрузите компьютер.

МТС

- Удалите "USB Mass Storage Device" в диспетчере устройств и снова его установите.

13. Что означает светодиодная индикация?

- 1) Выключен: питание USB-модема MF180 выключено.
- 2) Красный: USB-модем MF180 находится в режиме поиска сети или доступная сеть отсутствует.
- 3) Синий: сеть 2G доступна.
- 4) Синий мерцающий: передача данных в сети GPRS/EDGE
- 5) Зеленый: Сеть 3G доступна.
- 6) Зеленый мерцающий: передача данных в сети 3G

14. После успешной установки программы на компьютер она не запускается. Последующее переподключение устройства не вызывает автоматический запуск. Почему?

Ошибка вызвана использованием версий Операционных Систем, которые не поддерживают «горячую» замену USB. Запустите программу вручную. **15.** Почему появляется сообщение «Обнаружено новое устройство» ("New device has been found") после успешной установки и последующего подключения устройства? При использовании Windows 2000 установите пакет обновлений SP4.

Удалите "Vid_12d1&Pid_1003" из реестра.

Выполните команду regedit (Start – execute).

Путь: \\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\USB\ Vid_19d2&Pid_****

16. При попытке соединения с Интернет показывается сообщение «Модем не обнаружен» "Modem is not found", почему?

Операционная система не получает доступа к драйверам устройства. Отсоедините устройство и заново его подключите, если это не поможет – перезагрузите компьютер.

17. Нет доступа к Интернет?

- Убедитесь, что программа работает, и устройство правильно подсоединено.
- Нажмите «Подключиться» ("Connect") на вкладке соединения программы.
- Убедитесь, что установки профиля соединения верны.

мтс

18. Отсутствует сигнал?

- Вы находитесь в месте, где нет покрытия сети GSM/ GPRS /EDGE /2G/3G. Такие места включают подземные парковки, туннели и некоторые отдаленные районы. Переместитесь в другое место с хорошим сигналом.

- Карта SIM/USIM установлена неправильно. Извлеките и заново вставьте карту SIM/USIM.

- Местоположение USB-модема неблагоприятно для приема сигнала. Поменяйте положение/угол модема или положение находящихся рядом электронных устройств.

- Проверьте выбор сети из меню, измените на автоматический поиск сети.
- Убедитесь, что установки профиля соединения верны.



8.Дополнительная информация:

1. Рекомендуется подключать модем к высокоскоростному USB-порту (2.0) (на системных блоках иногда указывается данное обозначение).

2. Проблемы с установкой программы могут возникать как на Windows XP, на Windows Vista и на Windows7.

Основные причины:

- несоответствие требований к ПК, указанных в техническом описании модема;
 некорректная работа операционной системы компьютера, отсутствие режима автозапуска (автоустановки программ);
- блокирование установки программами-антивирусами;
- наличие вирусов на ПК, блокирующих корректную установку и работу программы;
- неправильная установка оборудования.



Спасибо за Внимание.