

# МТС Коннект

Руководство пользователя

**MF626**

3G/EDGE/GPRS

USB модем



**МТС**



## Содержание

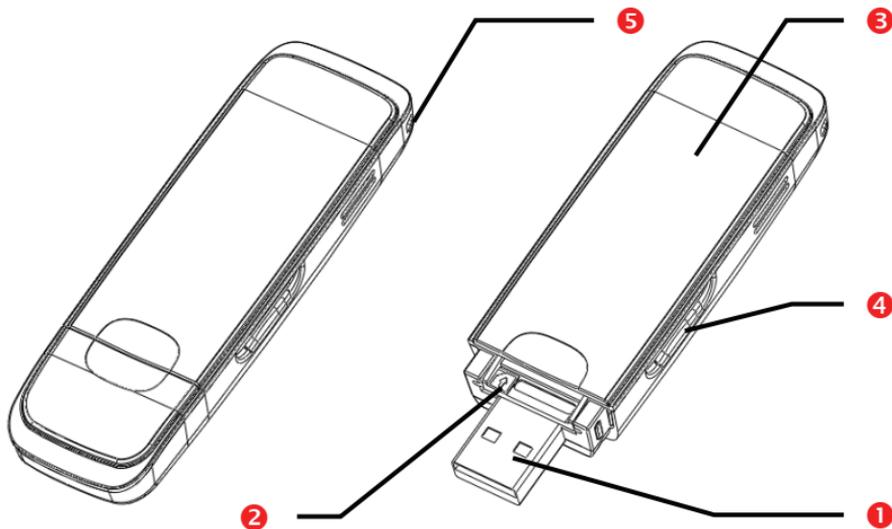
Начало работы.....	2
Инструкции по установке.....	6
Работа с приложением «Коннект менеджер».....	8
Меры предосторожности.....	12
Соответствие стандартам РФ.....	16
Обозначения и сокращения.....	18
Контактная информация.....	20

В данном руководстве приводится внешний вид устройства, описание процедуры установки и удаления USB-модема MF626.

## Начало работы

### 1. Знакомство с USB-модемом MF626

На следующем рисунке представлен общий вид USB-модема MF626.



#### 1 Интерфейс USB

Служит для подключения USB-модема MF626 к компьютеру или к USB-кабелю.

## 2 **Слот SIM/USIM-карты**

Предназначен для установки SIM/USIM-карты.

## 3 **Индикатор**

Данный индикатор показывает состояние USB-модема MF626.

- Выключен: питание USB-модема MF626 выключено.
- Красный: USB-модем MF626 находится в режиме поиска сети или доступная сеть отсутствует.
- Синий: сеть в 2G доступна.
- Синий мерцающий: передача данных GPRS/EDGE.
- Зеленый: сеть 3G доступна.
- Зеленый мерцающий: передача данных 3G.

## 4 **Слот для карты Micro SD**

Предназначен для установки карты Micro Secure Digital Memory (SD) (до 2 Гбайт).

## 5 **Крепление ремешка**

## Комплектация

В комплект устройства MF626 входит:

- USB-модем MF626 – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- USB-кабель – 1 шт.

## 2. Требования к конфигурации компьютера

Для использования USB-модема MF626 компьютер должен соответствовать следующим требованиям:

- Центральный процессор (CPU): Pentium 4, частота 1 ГГц или выше
- Оперативная память: 128 МБ и более.
- Жесткий диск: 50 МБ и более
- Операционная система (OS): Windows XP, Windows 2000 или Windows Vista
- Универсальная последовательная шина (USB) интерфейса модема: USB 2.0 высокой скорости
- Разрешение дисплея: 800 на 600 или выше (рекомендованное 1024 на 768)

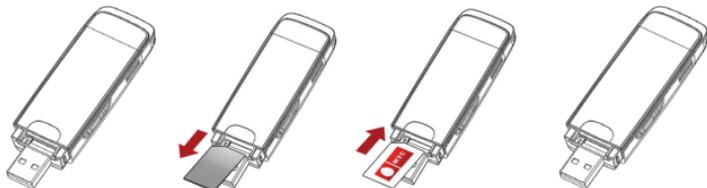
**Примечание:** Несоответствующая конфигурация системы может ухудшить производительность компьютера;

Для операционной системы Windows XP рекомендуется установить пакет обновлений Service Pack 2 или выше;

Для операционной системы Windows 2000 рекомендуется установить пакет обновлений Service Pack 4 или выше.

### 3. Подготовка USB-модема MF626 к работе

Выдвините лоток для SIM/USIM-карты из USB-модема MF626. Затем установите SIM/USIM-карту в слот и задвиньте лоток обратно, как показано на картинке.



Убедитесь, что лоток с SIM/USIM-картой полностью установлен на место.

#### Установка карты Micro SD (опция)

Установите карту Micro SD в устройство MF626, как показано на следующем рисунке.



**Примечание:** Не извлекайте карту Micro SD во время её использования. Удаление карты во время работы может повредить её, хранимые на ней данные, а также само устройство. USB-модем MF626 поддерживает Micro SD- карты объемом до 2 Гбайт.

## Инструкции по установке

Процесс установки программы «Коннект менеджер» различается в зависимости от операционной системы, установленной на Вашем компьютере. Руководствуйтесь настоящими инструкциями в ходе процесса установки.

### 1. Соединение USB-модема MF626 с компьютером

**Примечание:** Сначала включите компьютер. Затем подсоедините USB-модем MF626 к компьютеру. В противном случае процедура нормальной установки USB-модема MF626 может быть нарушена.

- Вставьте USB-модем MF626 в USB-разъём ноутбука или стационарного компьютера. При необходимости Вы можете подсоединить USB-модем MF626 с помощью USB -кабеля.



- Операционная система автоматически обнаруживает и распознает новое оборудование и отображает значок  на панели задач рабочего стола компьютера, тем самым показывая, что USB-модем MF626 успешно соединен с компьютером.

## 2. Установка программы «Коннект Менеджер»

- 1) Соедините USB-модем MF626 с компьютером.
- 2) Мастер установки начнет свою работу автоматически. Если мастер установки не отвечает, дважды щелкните файл AutoRun.exe в папке драйверов, чтобы установить «Коннект Менеджер» в ручном режиме.
- 3) Следуйте подсказкам для установки «Коннект менеджер».

**Примечание:** Не отключайте USB-модем MF626 во время процедуры установки.

- 4) Если установка была произведена успешно, на рабочем столе появится значок быстрого доступа. 

## 3. Удаление USB-модема MF626

Для извлечения USB-модема MF626 из компьютера, воспользуйтесь функцией удаления программного обеспечения Windows.

- 1) Дважды щелкните значок  на панели задач; появится подсказка «Безопасное извлечение устройства».
- 2) Выберите пункт «ZTE MMC Storage USB Device», чтобы отключить его.
- 3) Следуя подсказке, отключите USB-модем MF626.

## 4. Удаление программы «Коннект Менеджер»

- 1) Щелкните на кнопку «Пуск».
- 2) Выберите «Панель управления».
- 3) Нажмите «Добавить/удалить программу» для удаления программы «Коннект Менеджер».

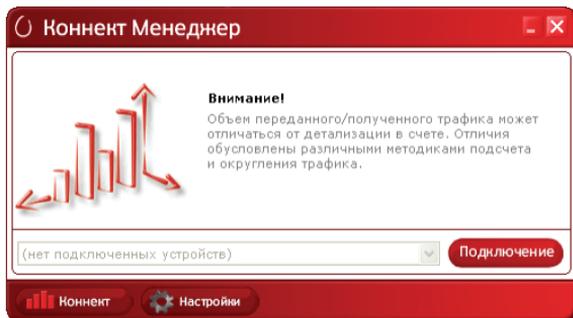
**Примечание:** Необходимо выйти из программы «Коннект Менеджер» перед её удалением.

# Работа с приложением «Коннект менеджер»

## 1. Запуск приложения

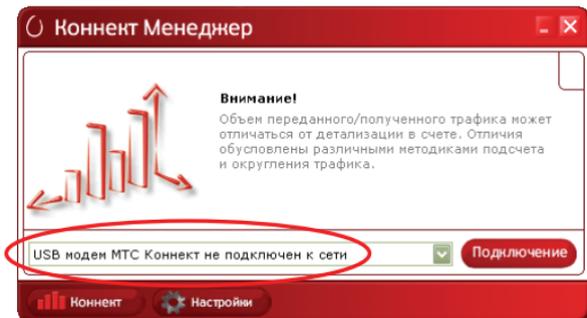
- 1) Соедините USB-модем MF626 с компьютером.
- 2) Дважды щелкните на значок быстрого доступа , чтобы запустить приложение «Коннект Менеджер».
- 3) Приложение «Коннект Менеджер» автоматически запустится.

**Примечание:** допускается возможность запуска «Коннект Менеджер» без подключенного к компьютеру устройства. При этом будут доступны только функции настройки самого приложения.



## 2. Установка/разрыв соединения с Интернет

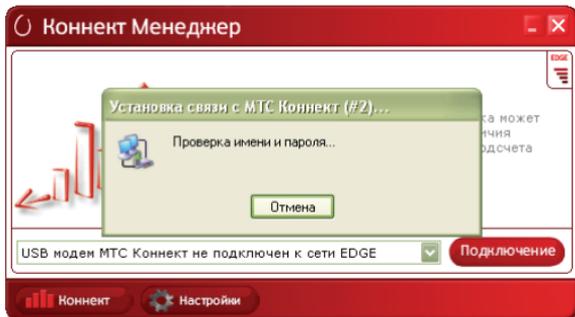
- 1) Соедините USB-модем MF626 с установленной SIM/USIM- картой с компьютером и запустите приложение.
- 2) Если на Вашей SIM/USIM карте включена функция проверки PIN-кода, введите код в всплывающее окно.
- 3) Дождитесь, когда Операционная система автоматически обнаружит и распознает оборудование (в меню выбора устройств появится сообщение «USB модем MTC Коннект не подключен к сети»).



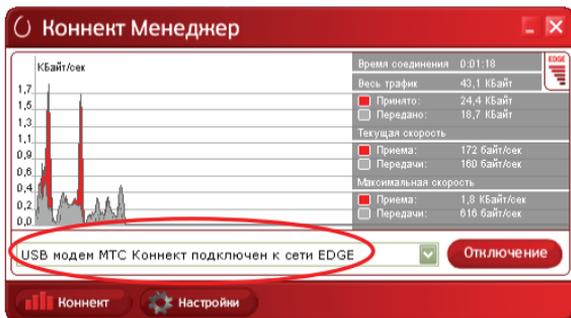
- 4) Дождитесь, когда модем зарегистрируется в сети.



- 5) В разделе «Коннект» нажмите кнопку «Подключение» для установки соединения с Интернет.
- 6) Появится информация от системы о ходе процесса подключения (стандартная для MS Windows).



- 7) Как только соединение будет установлено, в меню выбора устройств появится сообщение «USB модем МТС Коннект подключен к сети».



- 8) Чтобы закончить соединение с Интернет, в разделе «Коннект» нажмите кнопку «Отключение».

**Примечание:** перед тем, как завершить работу приложения «Коннект менеджер», убедитесь, что соединение с Интернет неактивно. В противном случае соединение с Интернет может не разорваться.

## Меры предосторожности

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной информацией для правильной и безопасной эксплуатации Вашего USB-модема MF626.

### Помехи

Не используйте USB-модем MF626 в местах, где его использование может представлять опасность или создавать помехи для электронного оборудования.

### Медицинское оборудование

- Не используйте USB-модем и соблюдайте правила, принятые в медицинских учреждениях.
- USB-модем может негативно влиять на работу слуховых аппаратов.
- При использовании электронного медицинского оборудования проконсультируйтесь с врачом или производителем прибора и уточните, влияют ли радиоволны на работу данного прибора.

### Места с повышенной пожаро- и взрывоопасностью

Не используйте USB-модем и соблюдайте правила в местах, где установлено легковоспламеняющееся и взрывоопасное оборудование для предотвращения взрывов и пожаров. К таким местам относятся:

- Заправочные станции
- Хранилища горюче-смазочных материалов
- Транспортные средства для перевозки и хранения топлива или химических веществ
- Места с высокой концентрацией химических веществ и частиц в воздухе (гранул, пыли, металлической пыли)
- Места со знаками "Взрывоопасно"

- Места со знаками "Отключите двунаправленные беспроводные устройства"
- Места, в которых не рекомендуется использовать транспортные средства, и т.п.

## **Безопасность на транспорте**

- Соблюдайте местные законы и правила пользования USB-модемом. Не используйте USB-модем во время вождения автомобиля во избежание аварий.
- Радиочастотные сигналы могут негативно повлиять на электронную систему автомобиля. Для получения более подробной информации обратитесь к производителю транспортного средства.
- Не размещайте USB-модем в автомобиле над местом установки подушки безопасности или в зоне её действия. Иначе это может привести к травмам в результате сильного удара при срабатывании воздушной подушки.
- Следуйте всем правилам и ограничениям авиакомпаний. Отключайте USB-модем находясь на борту самолета. В противном случае, радиосигналы USB-модема могут создать помехи сигналам управления самолетом.

## **Безопасность детей**

Не позволяйте детям играть с USB-модемом без присмотра. Мелкие и острые компоненты USB-модема могут представлять опасность для детей, в частности вызвать удушье, если ребенок случайно проглотит их.

## **Защита окружающей среды**

Утилизация упаковочных материалов, неисправного USB-модема и его аксессуаров осуществляется согласно местным законам и правилам безопасности.

## Эксплуатация и обслуживание

Считается нормальным, если USB-модем MF626 нагревается в процессе работы. Прежде, чем приступить к чистке или техобслуживанию USB-модема завершите работу всех приложений и отсоедините его от ПК.

- Обращайтесь с USB-модемом бережно и содержите его в чистоте. Не подносите его к огню
- Оберегайте USB-модем и его аксессуары от попадания воды и влаги.
- Не роняйте, не бросайте и не гните устройство.
- Чистку устройства выполняйте влажной мягкой антистатической салфеткой без использования каких-либо моющих средств и химических веществ (спирта или бензина).
- Не оставляйте USB-модем MF626 и его аксессуары в местах со слишком низкой или слишком высокой температурой.
- Используйте аксессуары, одобренные производителем устройства. При возникновении неполадок с USB-модемом или аксессуарами обращайтесь в авторизованный сервис-центр.
- Не пытайтесь самостоятельно разбирать USB-модем MF626 или его аксессуары. Это аннулирует гарантию.

## Экстренный вызов

USB-модем MF626 работает на основе приема и передачи радиосигналов. Поэтому, соединение не может быть гарантировано в любых условиях. Не следует полагаться исключительно на USB-модем MF626 для осуществления вызовов в экстренных случаях.

## Удельный коэффициент поглощения (SAR)

USB-модем MF626 представляет собой устройство, передающее и принимающее радиосигналы. Допустимый уровень излучения определяется международными

стандартами по радиоизлучению. Данные стандарты, разработанные научной организацией ICNIRP, определяют безопасный предел мощности радиоизлучения для человека, независимо от его возраста и состояния здоровья.

Удельный коэффициент поглощения (SAR) является единицей измерения радиочастотной энергии. Предельное значение SAR для беспроводных устройств составляет 2,0 Вт/кг, и оно же является максимальным значением SAR для USB-модема MF626 при тестировании на соответствие этому пределу.

## **Радиоизлучение**

Далее приводится важная информация по безопасности относительно радиочастотного излучения (RF).

Для соблюдения международных стандартов по радиоизлучению, USB-модем MF626 должен находиться на расстоянии не менее 1,5 см от человеческого тела.

Невыполнение этих указаний может привести к превышению предельного значения радиочастотного излучения, указанного в соответствующем стандарте.

## Соответствие стандартам РФ

USB-модем MF626 изготовлен в соответствии ISO 9001:2000/TL 9000-HSV R4.0/R3.5 №74 300 2776 и соответствует гигиеническим требованиям к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03., что подтверждается САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ №77.01.09.650.П.071548.08.08 от 27.08.2008

Основанием для признания USB-модема ZTE MF626 соответствующим санитарным правилам являются Протокол ИЛЦ ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» №221-С от 21.08.08., экспертное заключение ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» №70937/09-221 от 21.08.08.

USB-модем MF626 соответствует требованиям нормативных документов

ГОСТ Р 51318.22-99 на основании протоколов испытаний:

№114S8K-08 от 11.08.08 г., ИЛ «ЭП ЭМС», рег. №РОСС RU.0001.21MЭ48, что подтверждено СЕРТИФИКАТОМ СООТВЕТСТВИЯ №РОСС CN.МЛ04.Н00276

USB-модем MF626 соответствует «Правилам применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800», утвержденным приказом Мининформсвязи России от 19.02.2008 №21 (зарегистрирован Минюстом России 05.03.2008, регистрационный номер №11279) «Правилом применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разносом и частотно-кодovým разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц», утвержденного Мининформсвязи России 27.08.07. (приказ №100) (зарегистрирован в Минюсте России 29.08.2007 г., регистрационный №10065) и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.

## Характеристики радиоизлучения:

№ п/п	Наименование параметра/функции	Значение характеристики	
<b>GSM</b>			
1	Диапазон переключения рабочих частот:	GSM 900                      GSM 1800	
	- на передачу данных - на прием	880-915 МГц      925-960 МГц	1710-1785 МГц 1805-1880 МГц
2	Дуплексный разнос (GSM 900/1800)	45 МГц	95 МГц
3	Разнос каналов	200 кГц	
4	Режим передачи по радиоканалу	Цифровой	
5	Выходная мощность	2,0 Вт	1,0 Вт
6	Тип модуляции несущей	Гауссовская: 8-ми позиционная фазовая	
<b>UMTS</b>			
7	Диапазон рабочих частот:	1920-1980 МГц	
	на передачу на прием	2110-2170 МГц	
8	Дуплексный разнос	190 МГц	
9	Разнос каналов	5 МГц	
10	Режим передачи по радиоканалу	Цифровой	
11	Выходная мощность, не более	250 мВт	
12	Тип модуляции несущей	QPSK, 16 QAM, 64 QAM	

## Обозначения и сокращения

3G	The Third Generation - Третье поколение
CPU	Central Processing Unit – Центральный процессор
EDGE	Enhanced Data Rates for GSM Evolution – Повышение скорости передачи данных для эволюции GSM
GPRS	General Packet Radio Service - Общая служба пакетной радиосвязи
GSM	Global System for Mobile Communications - Глобальная система мобильной связи
HSDPA	High Speed Downlink Packet Access - Высокоскоростной пакетный доступ по нисходящей линии связи
OS	Operating System - Операционная система
PIN	Personal Identification Number - Личный идентификационный номер
RAM	Random-Access Memory - Оперативное запоминающее устройство, ОЗУ
SAR	Specific Absorption Rate - Удельный коэффициент поглощения
SIM	Subscriber Identity Module - Модуль идентификации абонента
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System - Универсальная система мобильной связи
USB	Universal Serial Bus - Универсальная шина последовательного соединения
USIM	UMTS Subscriber Identity Module - Модуль идентификации абонента UMTS
WCDMA	Wideband Code Division Multiple Access - Широкополосный множественный доступ с кодовым разделением каналов

**Примечание:**

Документ содержит текущую информацию на момент его издания, которая может быть изменена без предварительного уведомления. При подготовке документа были приложены все усилия для обеспечения достоверности информации, но все утверждения, сведения и рекомендации, приводимые в данном документе, не являются явно выраженной или подразумеваемой гарантией (истинности или достоверности).

## **Контактная информация**

ОАО «Мобильные ТелеСистемы»

109147, Москва, ул. Марксистская д.4.

+7(495) 766-01-66; [www.mts.ru](http://www.mts.ru)



