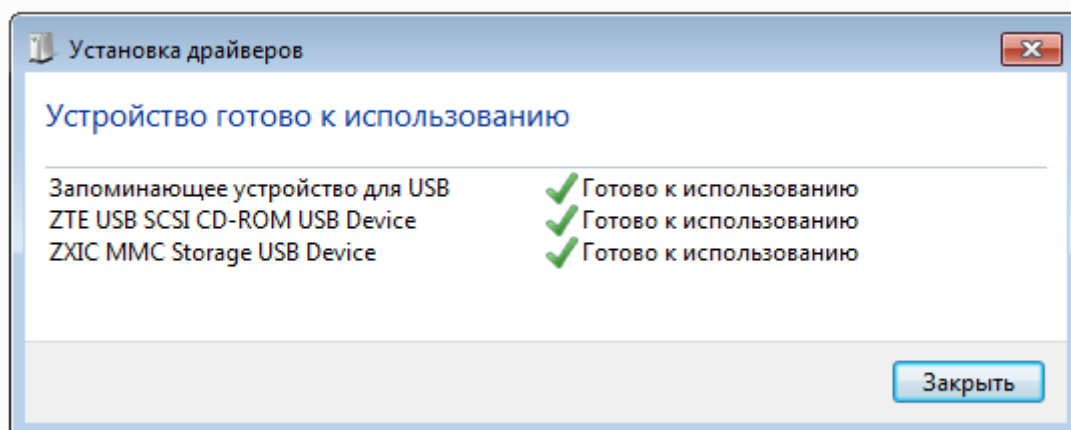


Краткая инструкция по настройке 3G/4G LTE Wi-Fi модема ZTE MF79u

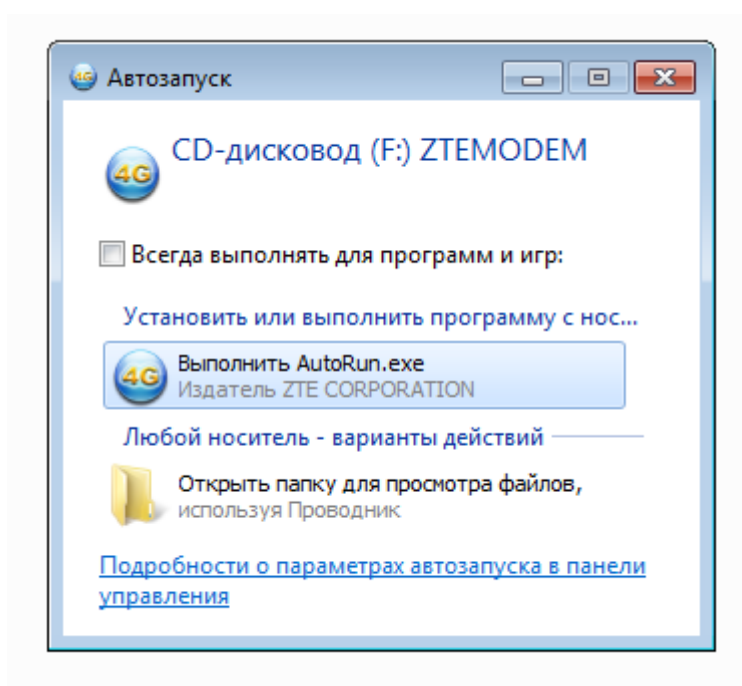


Установка драйверов

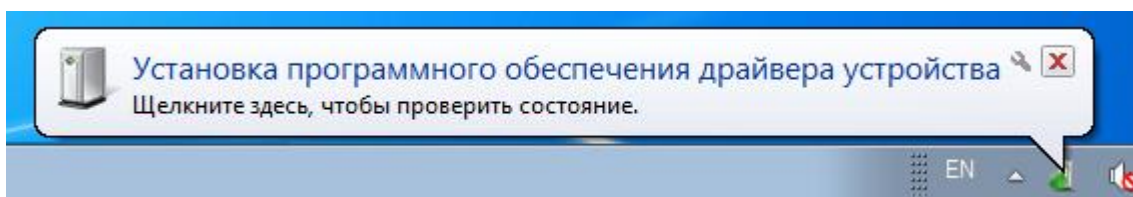
Подключите ZTE MF79u к USB порту компьютера или ноутбука. Компьютер обнаружит новое устройство и начнет автоматическую установку драйверов, необходимых для корректного распознавания модема компьютером. По завершении система выдаст сообщение об успешно установленном оборудовании.



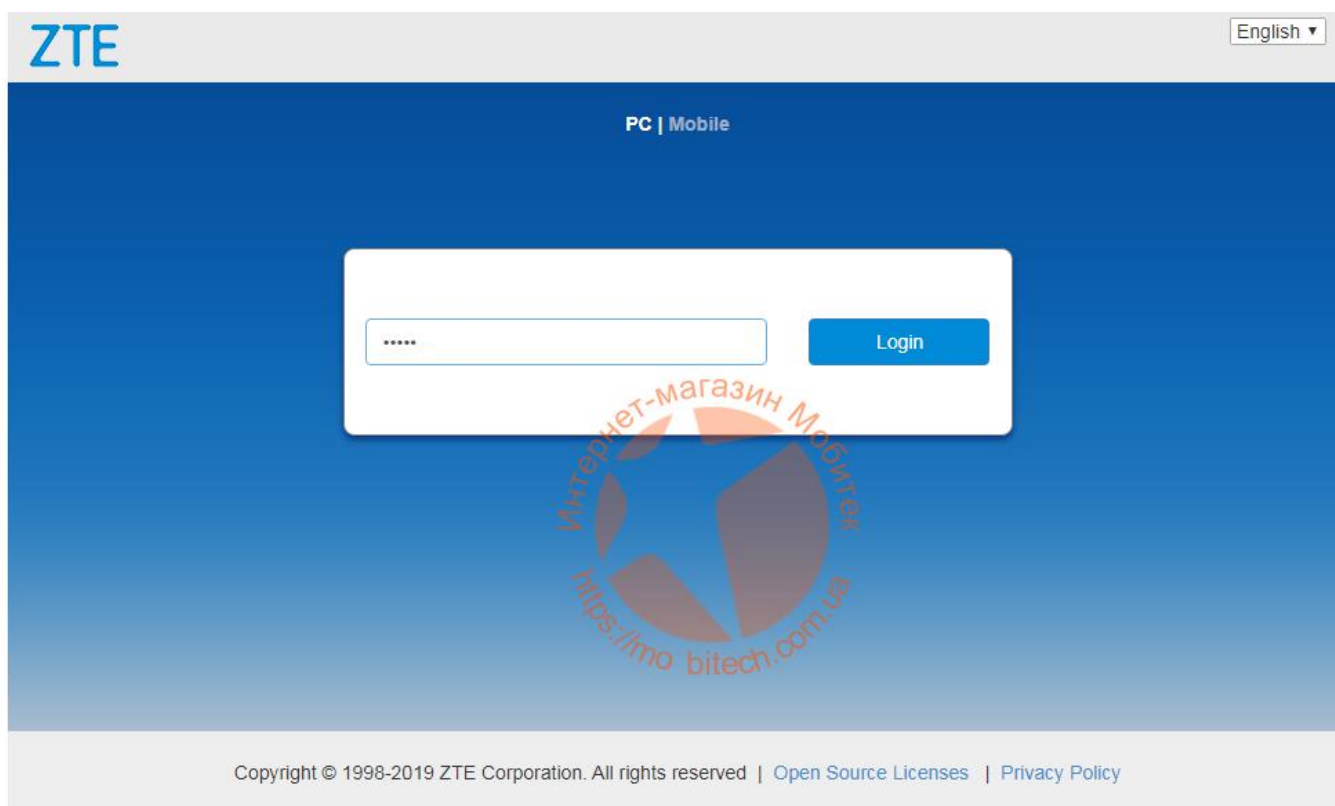
После установки необходимых драйверов откроется окно с предложением установить программное обеспечение компании ZTE. Нажмите **Выполнить AutoRun.exe**. Начнется процесс установки.



Это может занять от нескольких секунд до минут в зависимости от быстродействия системы. Система Windows выдаст сообщения о том, что идет установка драйверов в нижнем правом углу экрана.



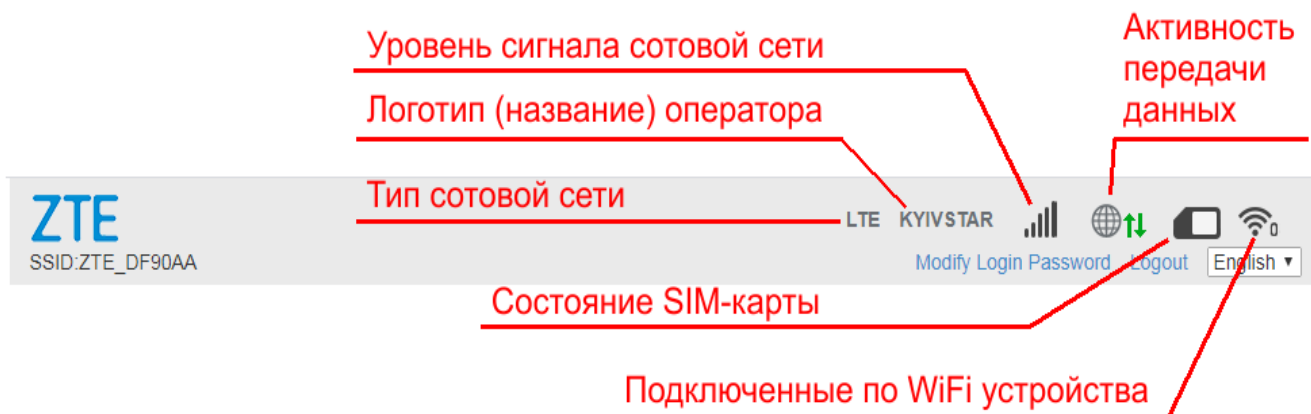
По окончании установки требуемых файлов откроется установленный по умолчанию интернет браузер со страницей входа в веб-интерфейс настроек модема.



Для входа нужно ввести пароль администратора. Как правило для модели ZTE MF79u данный пароль указывается на коробке, которая идет в комплекте. В отдельных случаях это может быть слово **admin**. Введите пароль в соответствующее поле и нажмите кнопку Login.

Веб-интерфейс настроек

Если вы правильно ввели пароль администратора, то сразу попадете на стартовую страницу меню настроек ZTE MF79u. В верхней части меню отображаются уровень сигнала, тип сотовой сети, активность передачи данных и другие параметры, показанные на изображении ниже.



Там же вы найдете переключатель языков интерфейса (доступны только английский и китайский), ссылку на изменение логина и пароля входа в веб-интерфейс (Modify Login Password), а также ссылку для выхода из системы (Logout).

В целом главная страница меню настроек выглядит следующим образом.

The screenshot shows the ZTE mobile settings page. At the top, the ZTE logo and SSID (ZTE_DF90AA) are on the left, and network status (LTE, KYIVSTAR) and utility icons (signal strength, globe, battery, Wi-Fi) are on the right. The main menu is divided into three numbered sections: 1. 'Access device' (Подключенные устройства), 2. 'My router' (Настройки 3G/4G модуля), and 3. 'Net surfing' (Быстрая статистика). The 'My router' section is expanded, showing 'LTE' (ON) and 'Wi-Fi' settings. Below this, there are sections for 'Statistics' (Статистика использования), 'Status Information' (Информация об устройстве), 'SMS messages' (SMS сообщения), and 'Advanced Settings' (Расширенные настройки). At the bottom, there are icons for 'SMS', 'Phonebook' (Телефонная книга), and 'Advanced Settings'. A QR code is located in the bottom right corner. The footer contains copyright information: 'Copyright © 1998-2019 ZTE Corporation. All rights reserved | Open Source Licenses | Privacy Policy'.

ZTE
SSID:ZTE_DF90AA

LTE KYIVSTAR
Modify Login Password Logout English

PC | Mobile

1 Access device
2 My router
3 Net surfing

Подключенные устройства

Настройки 3G/4G модуля

Быстрая статистика

0

LTE ON
Settings >

Wi-Fi
Settings >

00:00:43
1.11Kb/s ↓
1.11Kb/s ↑

Настройки WiFi модуля

Statistics
Статистика использования

Used
Not set, click Settings >

Status Information
Информация об устройстве

SIM Card Number
IMEI
IMSI
Signal Strength
Detail Information >

868916040091579
255030007093111
-71 dBm

SMS сообщения

SMS
Phonebook
Advanced Settings

Расширенные настройки

Телефонная книга

Copyright © 1998-2019 ZTE Corporation. All rights reserved | Open Source Licenses | Privacy Policy

1. Access device

Здесь отображается количество подключенных к роутеру устройств (по беспроводной сети Wi-Fi). Если к модему подключено одно или несколько устройств по беспроводной сети в данном разделе будет отображаться информация о количестве подключенных девайсов. Кликнув на соответствующий круг вы попадете на страницу, где будет представлен перечень подключенных устройств с MAC адресами. При необходимости владелец модема может запретить выбранным устройствам подключаться к беспроводной сети модема, нажав на соответствующую кнопку напротив названия подключенного устройства.

ZTE
SSID: ZTE_DF90AA

LTE KYIVSTAR [Signal strength] [Globe icon] [Mobile data off] [Wi-Fi off] [Battery icon]
[Modify Login Password](#) [Logout](#) [English](#)

Connected Devices

All of wireless devices connected to this router will show on the page, including device name and MAC address

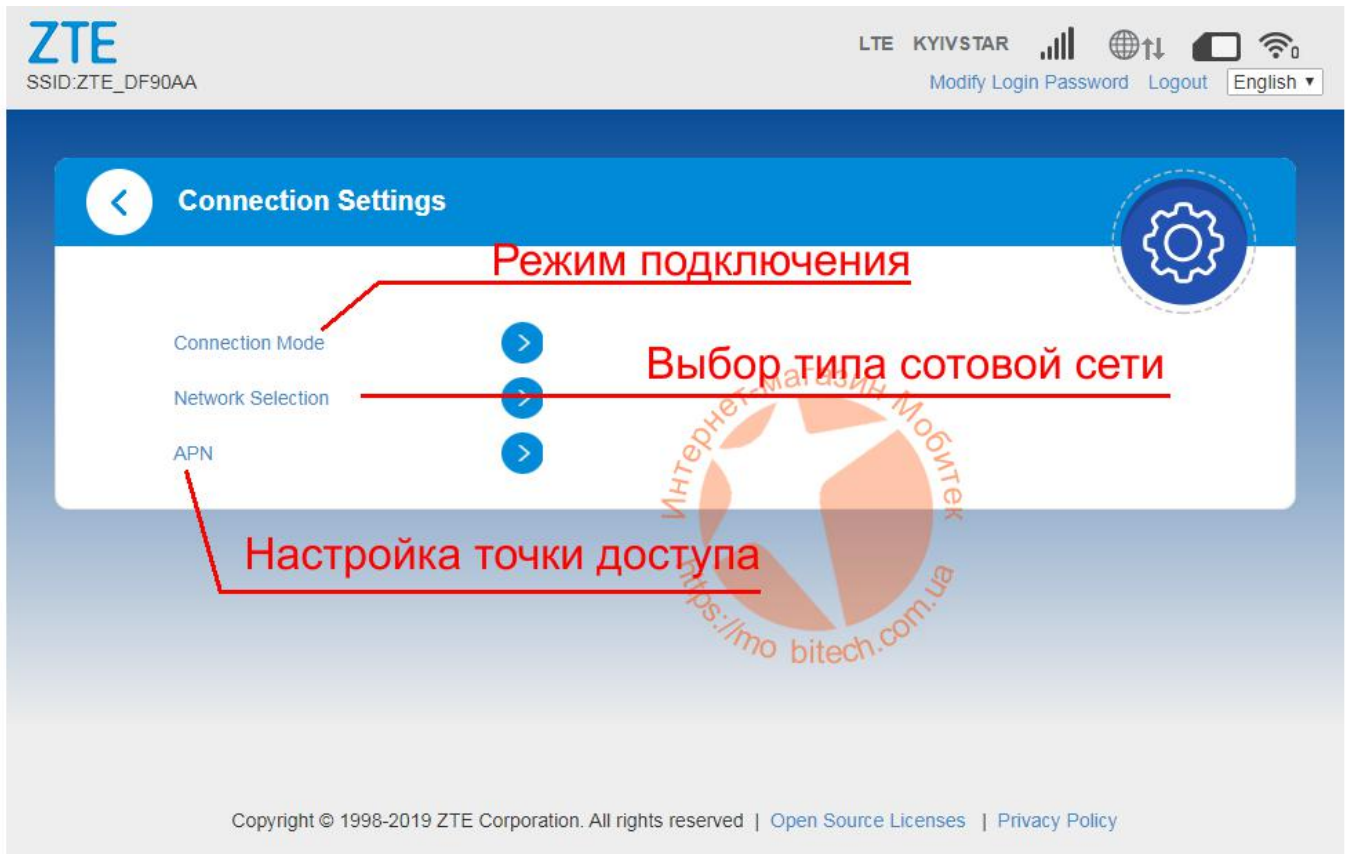
Wireless Access Device			
No.	Host Name	MAC Address	Operation
No data			

Black List			
No.	Host Name	MAC Address	Operation

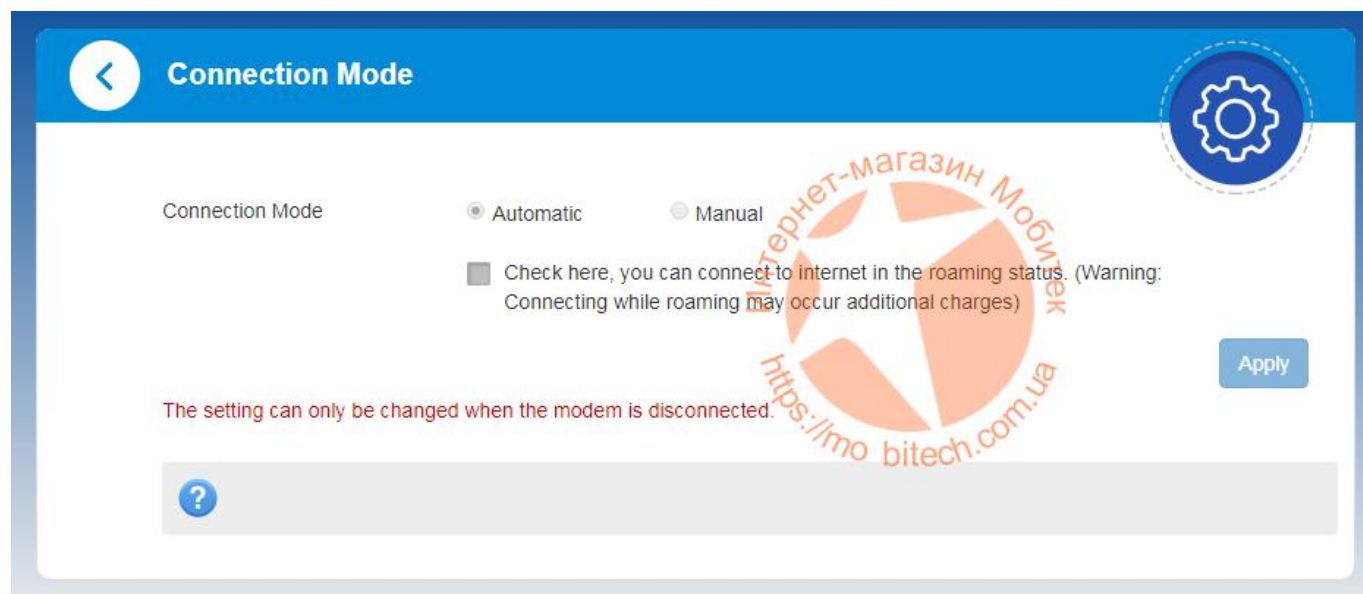
Copyright © 1998-2019 ZTE Corporation. All rights reserved | [Open Source Licenses](#) | [Privacy Policy](#)

2. My Router

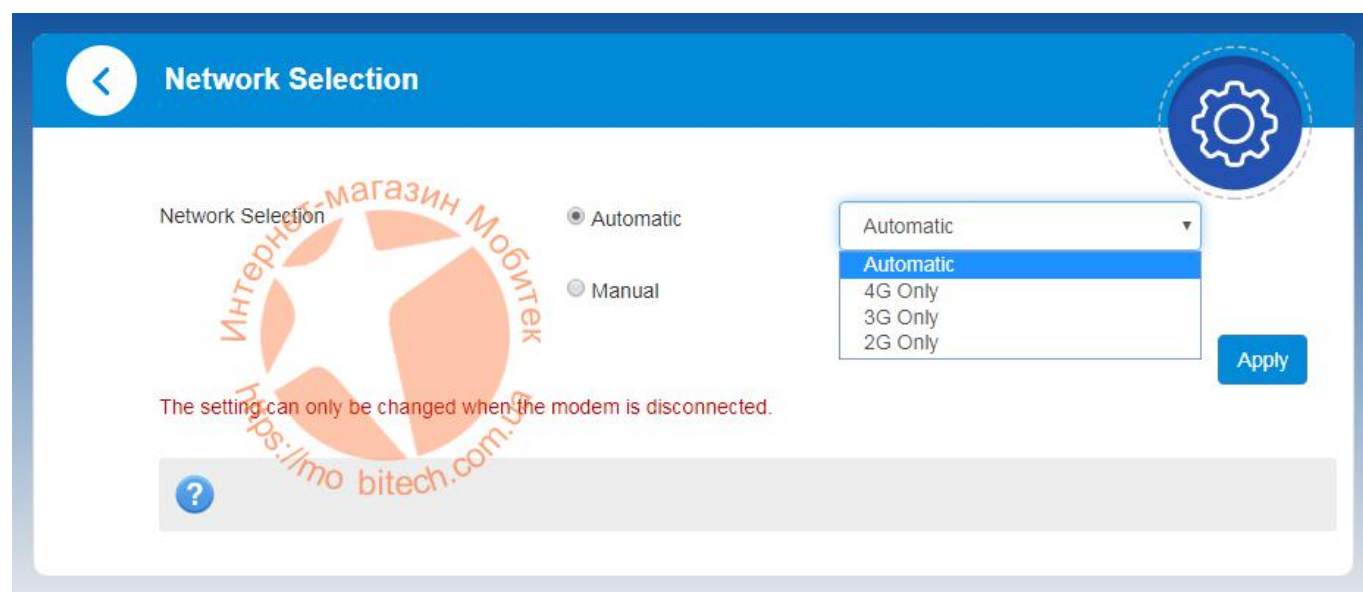
В данном разделе производятся настройки 3G/4G LTE модема, а также Wi-Fi модуля модема. Нажав на кнопку **LTE Settings** вы попадете в меню настроек модема.



Здесь в разделе **Connection Mode** можно изменить настройки режима подключения модема к сети – автоматическое или ручное. По умолчанию установлено автоматическое подключение, рекомендуется ничего не менять.



В разделе **Network Selection** можно задать тип сети, в котором будет работать модем. По умолчанию установлен автоматический режим, в котором по приоритетности модем подключается сначала к сети 4G LTE, если она не доступна – к сети 3G UMTS/HSPA, а если и она не доступна – к сети 2G GSM. Если же вы хотите, чтобы ваш модем ZTE MF97u работал только в каком-то определенном режиме (например, только в 4G LTE или только в 3G UMTS/HSPA) – это можно изменить, выбрав нужный режим в выпадающем меню.



- **Automatic** – автоматический режим, в котором модем сам выбирает приоритетную сеть исходя из качества покрытия (рекомендуется)
- **4G Only** – модем будет работать только в сети LTE, остальные сети будут игнорироваться
- **3G Only** – модем будет работать только в сети UMTS/HSPA, остальные сети будут игнорироваться
- **2G Only** – модем будет работать только в сети LTE, остальные сети будут игнорироваться

Для сохранения изменений нажмите кнопку **Apply**.

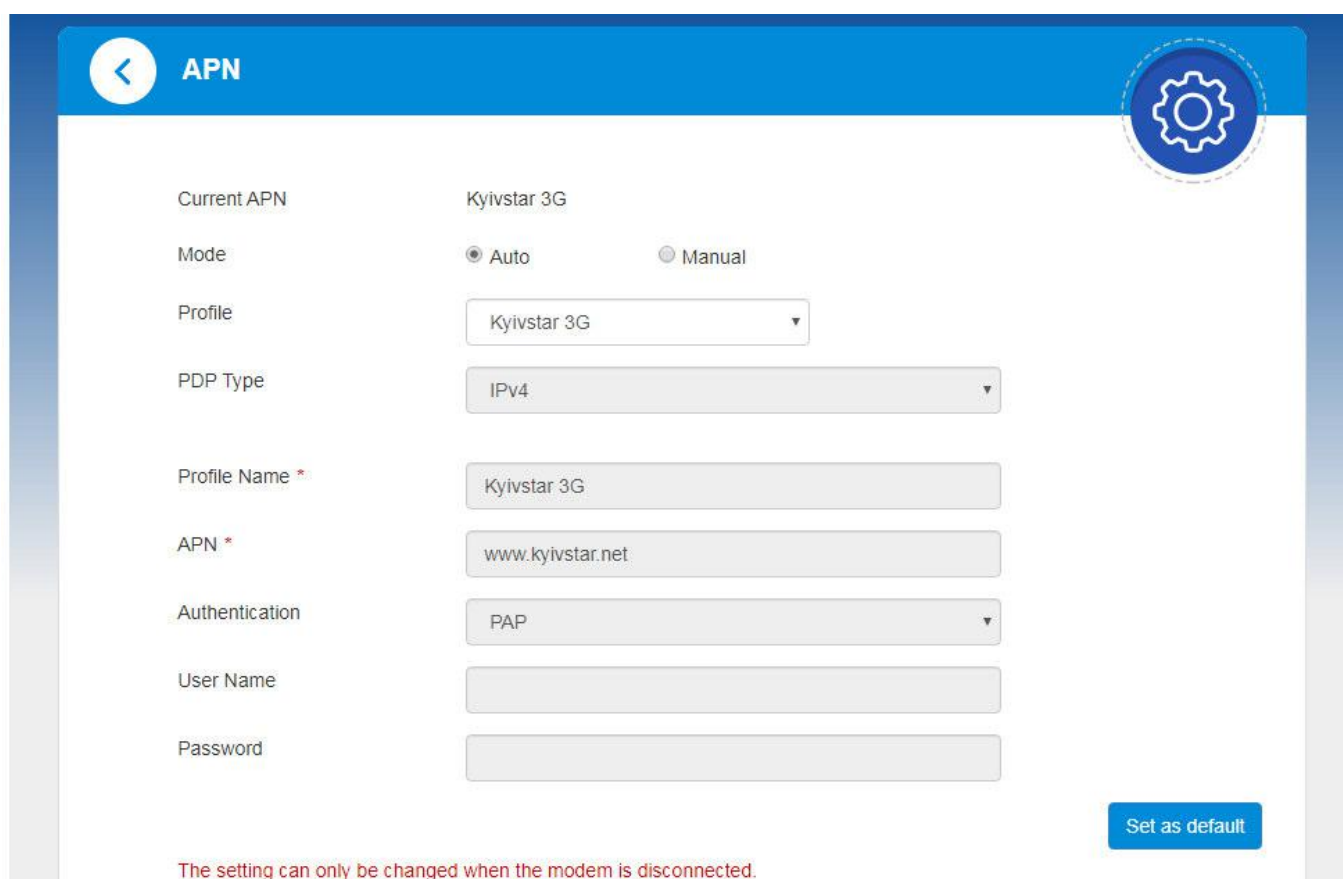
Обращаем ваше внимание, что любые изменения в настройки работы модема могут быть осуществлены и сохранены при не активной передаче данных. Для этого на главной странице меню настроек сначала отключите передачу данных, а затем вносите изменения в настройки!

Для включения / выключения передачи данных на главной странице меню настроек в разделе My Router напротив LTE Settings передвиньте ползунок кнопки в нужное положение.

ON – передача данных включена

OFF – передача данных выключена

В разделе **APN** можно задать параметры точки доступа, необходимые для подключения модема к сети интернет. По умолчанию эти значения подтягиваются из памяти SIM-карты, используемой в модеме.



Current APN	Kyivstar 3G
Mode	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual
Profile	Kyivstar 3G
PDP Type	IPv4
Profile Name *	Kyivstar 3G
APN *	www.kyivstar.net
Authentication	PAP
User Name	
Password	

[Set as default](#)

The setting can only be changed when the modem is disconnected.

Если же по каким-то причинам параметры точки доступа с SIM-карты не подтянулись либо нужно ввести какие-либо альтернативные параметры – это можно сделать вручную. Для этого отключите передачу данных, напротив режима точки доступа (Mode) установите точку на **Manual** (ручной режим) и заполните соответствующие поля. Для сохранения параметров нажмите кнопку **Save**, а для установки новых параметров точки доступа по умолчанию – нажмите кнопку **Set as default**.

Второй подраздел раздела **My Router** – это раздел настроек беспроводной сети (**Wi-Fi Settings**). В него можно попасть, нажав одноименную кнопку на главной странице меню настроек.

ZTE
SSID: ZTE_DF90AA

LTE KYIVSTAR [Modify Login Password](#) [Logout](#) English ▾

Wi-Fi Settings

Set up wireless hotspot so that your mobile phone or laptop could access network via it

Wi-Fi Switch Enable Disable

Multi SSID Switch Enable Disable

[Apply](#)

Main SSID | Guest SSID | WPS | Advanced Settings

Network Name(SSID) *


Broadcast SSID

Security Mode

Password *

Display Password

Display QR Code



Max Station Number

[Apply](#)

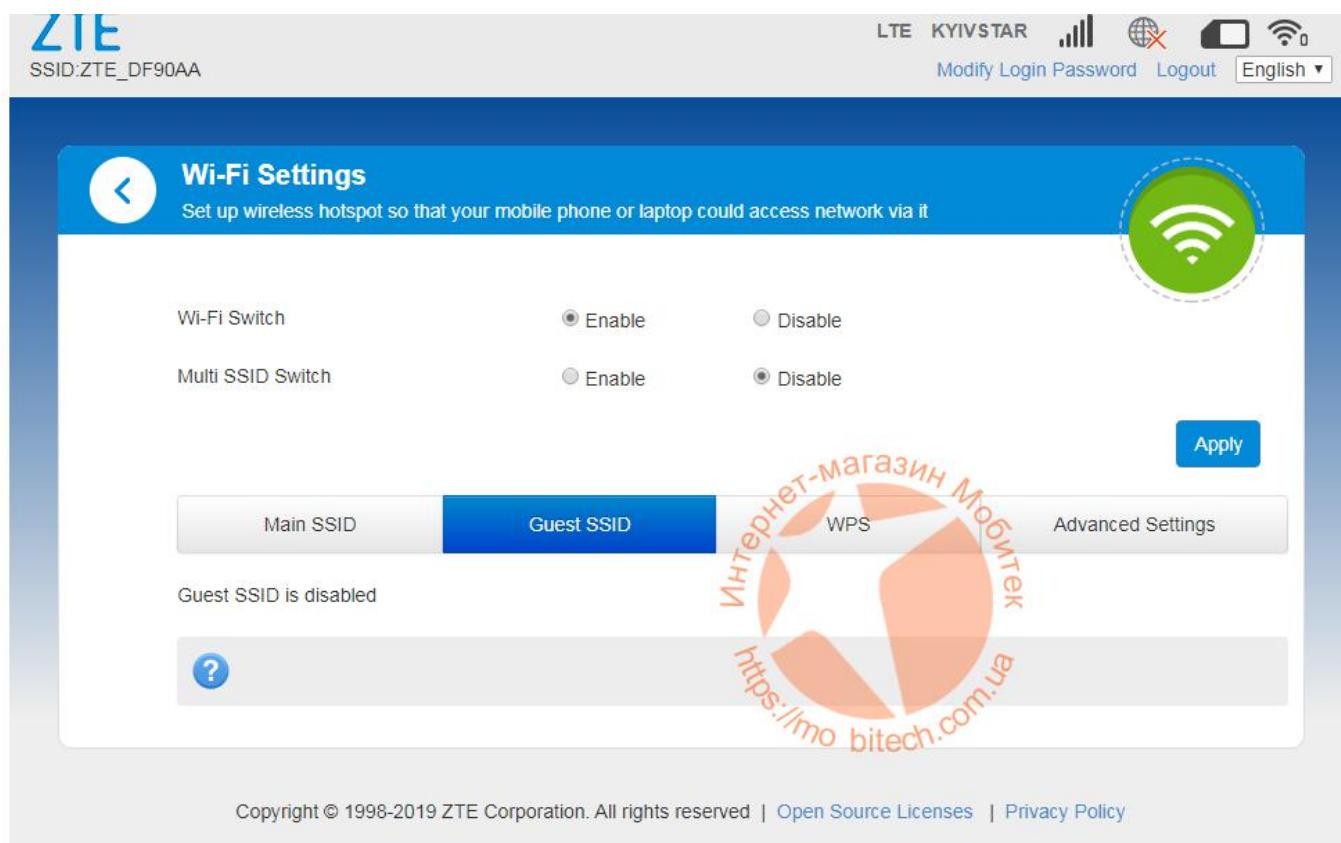
[?](#)

Copyright © 1998-2019 ZTE Corporation. All rights reserved | [Open Source Licenses](#) | [Privacy Policy](#)

Интернет-магазин МобіТек
<https://mo-bitech.com.ua>

На вкладке **Main SSID** предоставляется возможность управления основной беспроводной Wi-Fi сетью. Здесь можно ее включить или выключить, изменить название самой сети и пароль доступа к ней и т.д. Для сохранения настроек нажмите кнопку **Apply**.

Вкладка **Guest SSID** можно управлять гостевой Wi-Fi сетью. По умолчанию она отключена, поэтому если вам нужно предоставлять доступ к беспроводной сети модема посторонним людям – сначала активируйте гостевую сеть, установив напротив **Multi SSID Switch** точку на значение **Enable** и нажмите кнопку **Apply**.



После активации гостевой сети будет возможность задать (изменить) ее название, изменить пароль доступа и т.п.

Во вкладке **WPS** вы можете задать пин-код для функции WPS с помощью которой пользователи смогут без введения пароля, а с помощью введения несложного цифрового кода получать доступ к Wi-Fi сети модема.

Wi-Fi Settings
Set up wireless hotspot so that your mobile phone or laptop could access network via it

Wi-Fi Switch Enable Disable

Multi SSID Switch Enable Disable

Main SSID Guest SSID **WPS** Advanced Settings

SSID ZTE_DF90AA

WPS * PIN
 PBC

Apply

Apply

Для установки ПИН-кода поставьте точку напротив PIN, активируется поле, куда введите цифры пин-кода (который вы можете сообщить вашим друзьям или коллегам, для того, чтобы на своих устройствах, которые подключаются к Wi-Fi сети модема они могли просто ввести данный код и быстро подключиться к сети) и для сохранения настроек нажмите кнопку **Apply**.

Во вкладке **Advanced Settings** доступны более расширенные настройки беспроводного Wi-Fi модуля. Здесь вы можете выбрать сетевой режим беспроводного адаптера, канал вещания, установить настройки региона, а также установить частоту канала. После внесения изменений для их сохранения не забудьте нажать кнопку **Apply**.

The screenshot displays the 'Wi-Fi Settings' interface. At the top, there is a blue header with a back arrow, the title 'Wi-Fi Settings', and a subtitle 'Set up wireless hotspot so that your mobile phone or laptop could access network via it'. A green Wi-Fi icon is in the top right corner. Below the header, there are two switches: 'Wi-Fi Switch' (set to 'Enable') and 'Multi SSID Switch' (set to 'Disable'). A blue 'Apply' button is positioned to the right of these switches. A horizontal navigation bar contains four tabs: 'Main SSID', 'Guest SSID', 'WPS', and 'Advanced Settings' (which is highlighted in blue). Below the navigation bar, the 'Advanced Settings' section includes: 'Band Selection' (set to '2.4G'), 'Network Mode' (set to '802.11 b/g/n'), 'Channel Bandwidth' (set to '20MHz/40MHz'), 'Country/Region Code' (set to 'Україна'), and 'Frequency (Channel)' (set to 'Auto'). A second blue 'Apply' button is located at the bottom right of the settings area. A large, semi-transparent watermark is overlaid on the center of the screen, reading 'Интернет-магазин Мобітек' and 'https://mibotech.com.ua'.

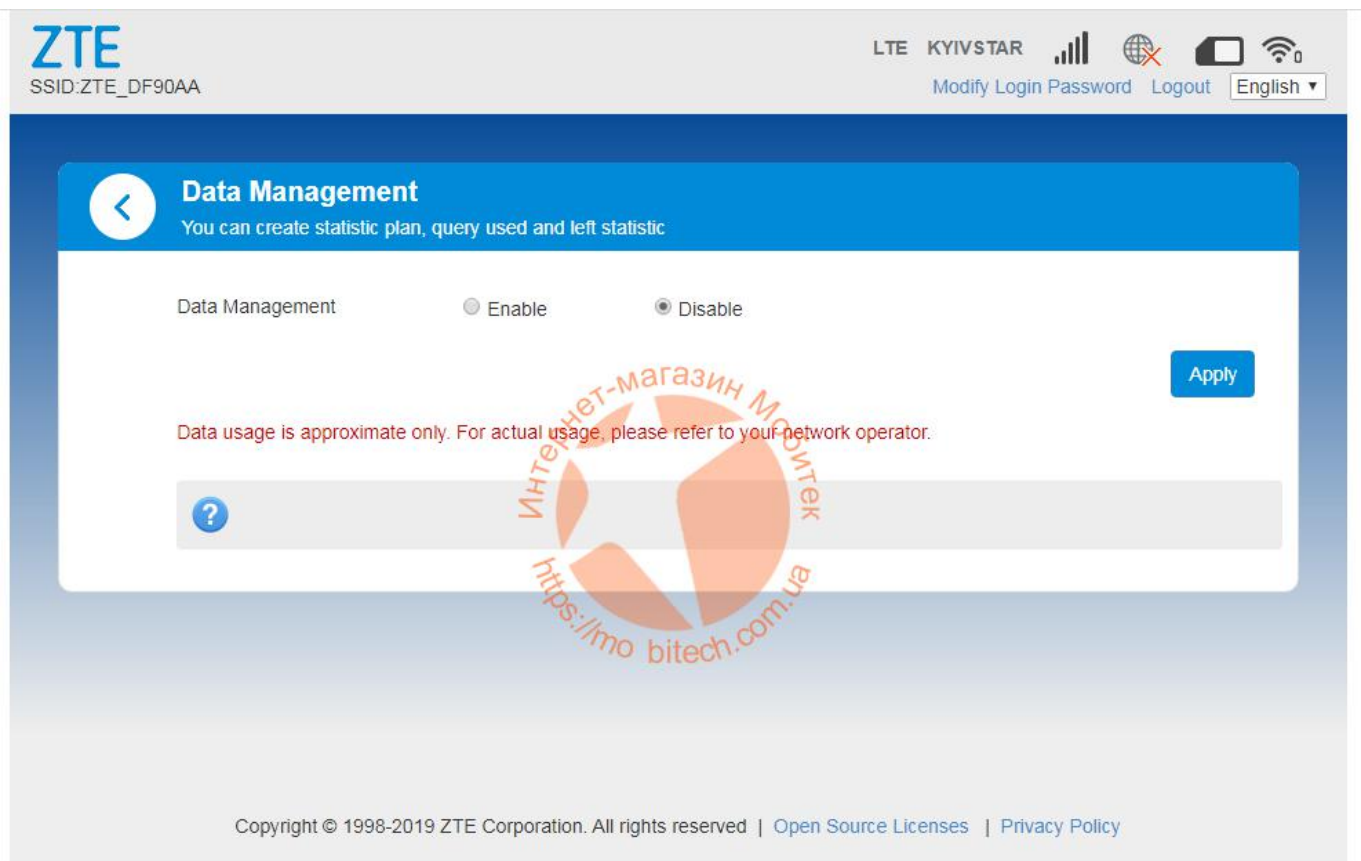
3. Net Surfing

В данном разделе отображается статистическая информация о текущей сессии интернет – время подключения к сети, а также входящая и исходящая скорость обмена данными в текущий момент. Более расширенная статистика использования трафика находится в разделе **Statistics**.

4. Statistics

В разделе Статистика доступны статистические данные о времени подключения модема к сети интернет, а также объем принятой и переданной информации.

По умолчанию статистика не активна.



Для того, чтобы ее активировать установите точку напротив **Data Management** на значение **Enable**.

Data Management
You can create statistic plan, query used and left statistic

Data Management Enable Disable

Traffic Clear Enable Disable

Clear Date * (1-31)

Data Type Data Time

00:06:37 Used

00:00:00 of remaining

When reached 0%, 00:00:00 to remind me

0 Hour(s) Time Plan

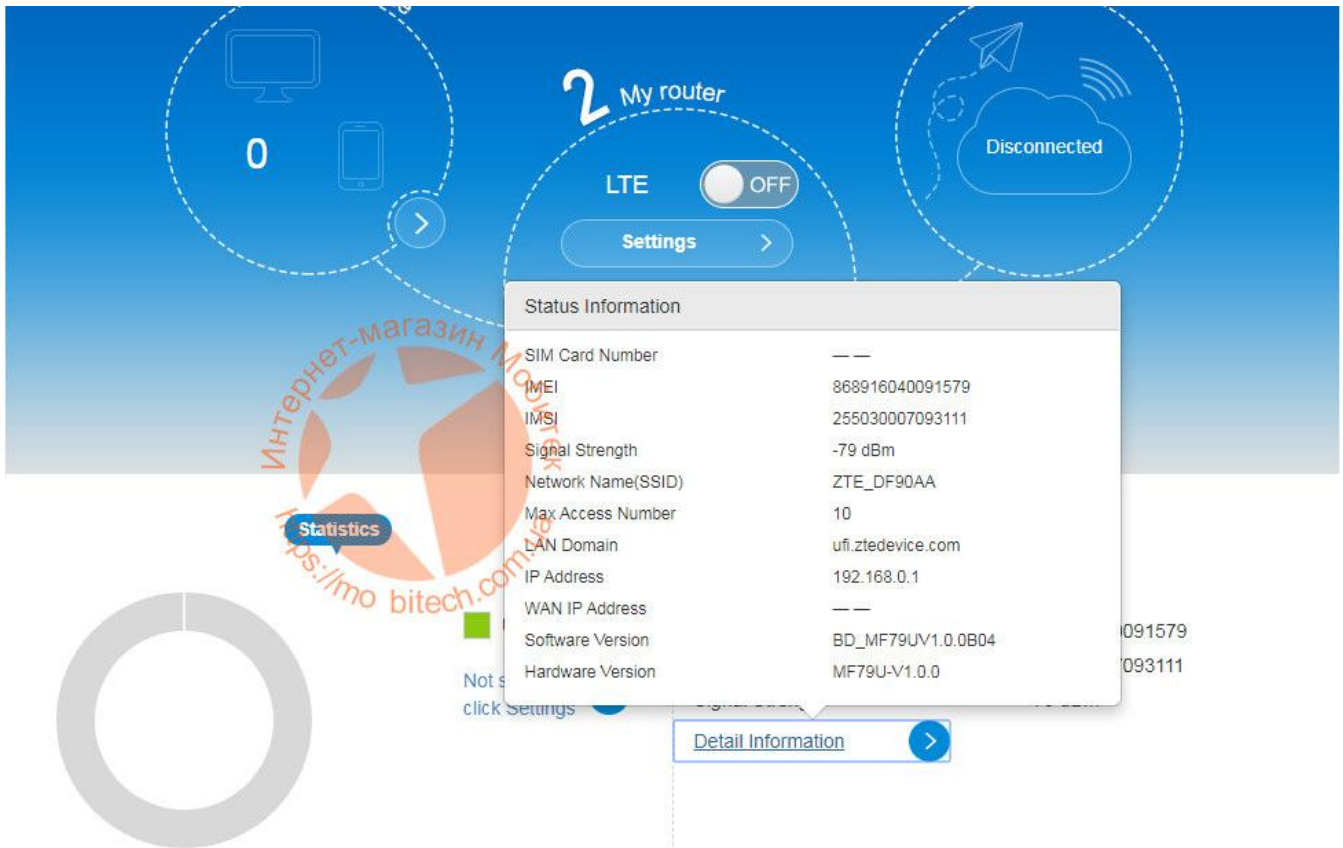
Apply

Data usage is approximate only. For actual usage, please refer to your network operator.

Для сохранения изменений нажмите кнопку **Apply**.

5. Information

В разделе Информация пользователь может получить данные об устройстве – а именно IMEI, IMSI, уровень сигнала, версию прошивки, название беспроводной сети и др.



Для вывода информации нажмите на кнопку **Detail Information**. Откроется всплывающее окно с соответствующими деталями.

6. SMS

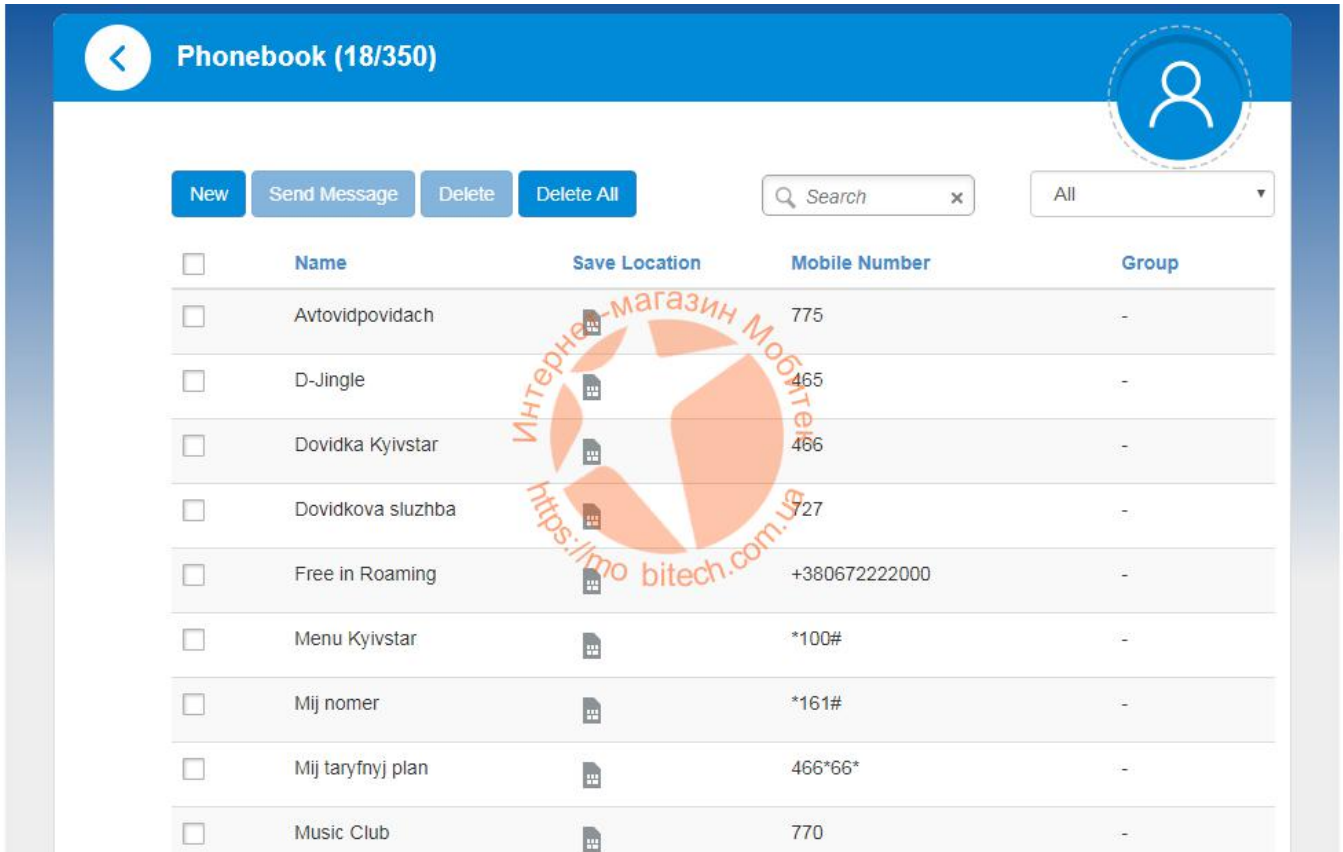
В данном разделе можно читать принятые на SIM-карту, которая используется в модеме короткие сообщения, а также отправлять их прямо из веб-интерфейса, а также управлять – удалять, сортировать и т.п.

The screenshot shows the ZTE web interface for managing Device SMS. The top header includes the ZTE logo, SSID: ZTE_DF90AA, and network status (LTE KYIVSTAR). The main content area is titled "Device SMS (0/100)" and features a navigation bar with "New", "Delete", "Refresh", and "Settings" buttons. A search filter "Device SMS" is visible. The table below has columns for "Number", "Content", and "Time". A large watermark for "Интернет-магазин Мобитек" is overlaid on the page.

Copyright © 1998-2019 ZTE Corporation. All rights reserved | [Open Source Licenses](#) | [Privacy Policy](#)

7. Phonebook

Раздел Телефонная книга. Сюда подтягиваются контакты из памяти SIM-карты. Также можно в ручном режиме добавлять контакты. Они могут понадобиться для отправки SMS-сообщений с модема, а также в других, нужных пользователю целях.



The screenshot displays the 'Phonebook (18/350)' interface. At the top, there are navigation buttons: 'New', 'Send Message', 'Delete', and 'Delete All'. A search bar and a dropdown menu set to 'All' are also present. The main area contains a table of contacts:

<input type="checkbox"/>	Name	Save Location	Mobile Number	Group
<input type="checkbox"/>	Avtovidpovidach		775	-
<input type="checkbox"/>	D-Jingle		465	-
<input type="checkbox"/>	Dovidka Kyivstar		466	-
<input type="checkbox"/>	Dovidkova sluzhba		727	-
<input type="checkbox"/>	Free in Roaming		+380672222000	-
<input type="checkbox"/>	Menu Kyivstar		*100#	-
<input type="checkbox"/>	Mij nomer		*161#	-
<input type="checkbox"/>	Mij taryfnyj plan		466*66*	-
<input type="checkbox"/>	Music Club		770	-

8. Advanced settings

Расширенные настройки. В данном разделе можно задать дополнительные настройки маршрутизации и доступа к роутеру.

В закладке **Router** можно задать IP адрес доступа к веб-интерфейсу управления, параметры DHCP сервера, значения MTU и MSS.

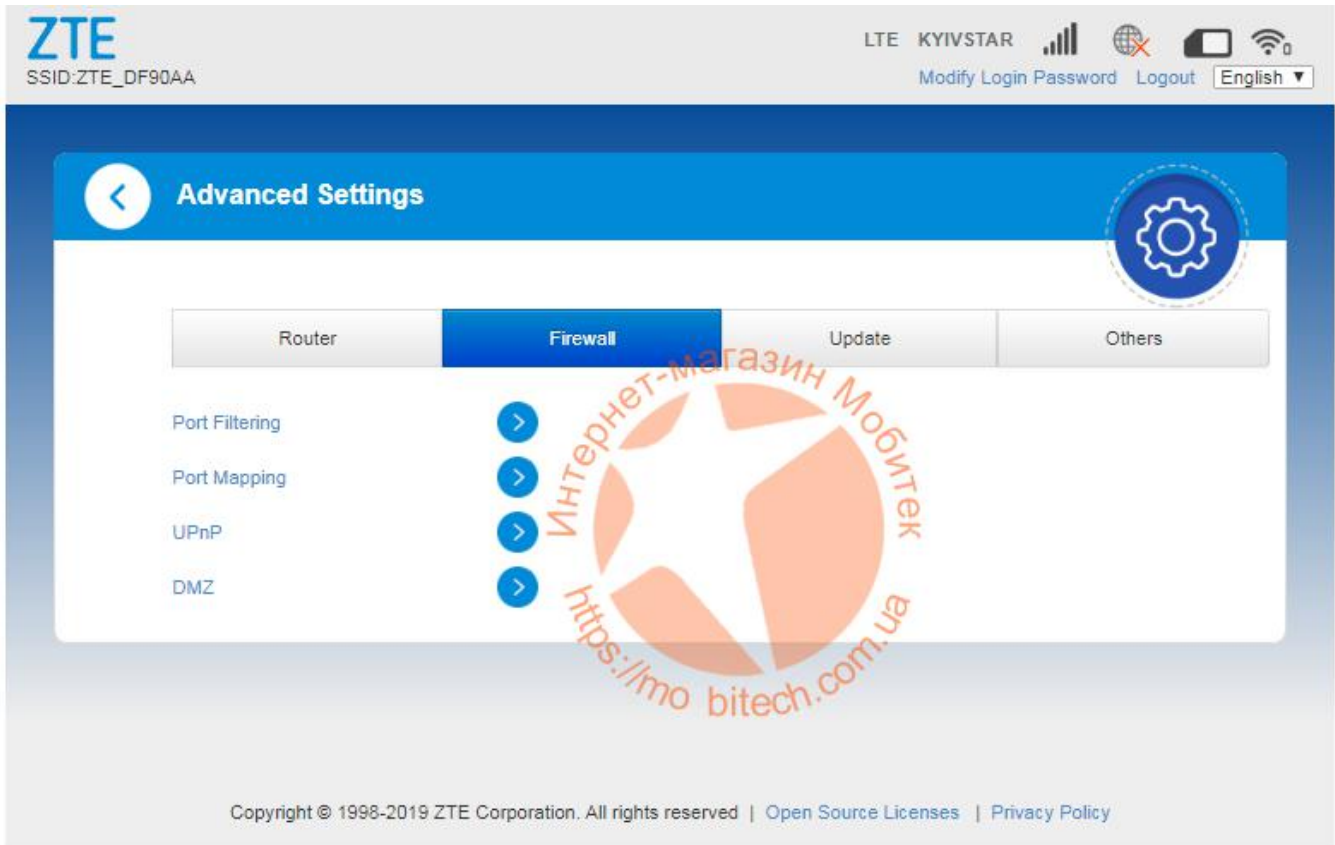
The screenshot shows the 'Advanced Settings' page with the 'Router' tab selected. The settings are as follows:

Setting	Value
IP Address *	192.168.0.1
Subnet Mask *	255.255.255.0
DHCP Server	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable
DHCP IP Pool *	192.168.0.100 - 192.168.0.200
DHCP Lease Time *	24 hour(s)
MTU *	1500
MSS *	1460

Warning: The setting can only be changed when the modem is disconnected.

После внесения любых изменений для их сохранения не забудьте нажать кнопку Apply.

В закладке **Firewall** можно задать фильтрацию по портам (Port Filtering), параметры Port Mapping, UPnP и DMZ (демилитаризованной зоны). Для выбора нужного раздела кликните на его название, внесите нужные изменения и нажмите кнопку Apply.



В закладке **Update** можно настроить параметры обновления программного обеспечения модема отключить его либо включить и задать периодичность автоматической проверки обновлений.

The screenshot displays the ZTE modem's web management interface. At the top left, the ZTE logo and SSID 'ZTE_DF90AA' are visible. The top right shows network status (LTE, KYIVSTAR), signal strength, and icons for globe, airplane mode, and Wi-Fi. Navigation links for 'Modify Login Password', 'Logout', and 'English' are present. The main content area is titled 'Advanced Settings' and features a gear icon. Below this is a tabbed menu with 'Router', 'Firewall', 'Update' (selected), and 'Others'. The 'Update' section includes: 'Check New Version' with a 'Last Update:' label and a 'Check' button; 'Auto Check Settings' with 'Auto-check New Version' set to 'Enable' (radio buttons) and 'Auto-check Cycle' set to '15 days' (dropdown menu); and a checkbox for 'Check this option, the device will update when roaming, which will incur roaming charges.' An 'Apply' button is at the bottom right. A large orange watermark for 'Интернет-магазин Мобитек' and 'bitech.com.ua' is overlaid on the page. The footer contains copyright information: 'Copyright © 1998-2019 ZTE Corporation. All rights reserved | Open Source Licenses | Privacy Policy'.

В закладке **Others** можно произвести перезагрузку модема, сбросить настройки к заводским, а также управлять PIN-кодом на SIM-карте – включить либо отключить его.

