
Мобильный интернет

tele2.lv



Руководство пользователя

Модем Huawei B683

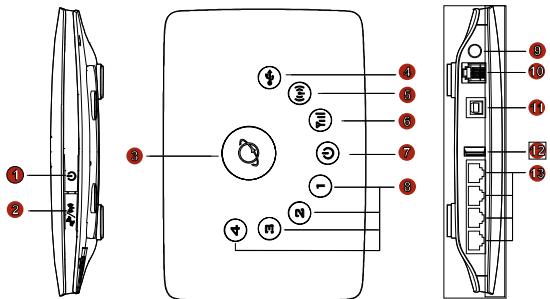
TELE2

Содержание

Роутер	3
Как начать пользоваться	4
Подключение, используя Wi-Fi	5
Страница управления роутером	5
Подключение антенны	7
Широкополосная антenna и ее установка	7
Направленная антenna и ее установка	7
Установки антенны в программе роутера	8
Сила сигнала	9
Подключение к USB флешке, портативному жесткому диску или USB принтеру	11
Восстановление заводских установок	11
Дополнительные советы	11

Роутер

Внешний вид роутера



- 1 Кнопка включения/выключения
- 2 Кнопка Wi-Fi/WPS
- 3 Кнопка выполнения соединения
- 4 Индикатор USB
- 5 Индикатор Wi-Fi/WPS
- 6 Индикатор статуса сети
- 7 Индикатор питания
- 8 Индикаторы LAN
- 9 Место подключения внешней антенны
- 10 Место подключения телефона
- 11 Место подключения питания
- 12 Место подключения USB
- 13 Места подключения LAN

Примечание

LAN	Локальная сеть
USB	Универсальная последовательная шина
Wi-Fi	Беспроводная сеть
WPS	Стандарт безопасной настройки беспроводной сети

Индикаторы

Индикатор	Статус
Индикатор USB	<ul style="list-style-type: none">Постоянно горит: подключено устройство памяти USB.Выключен: устройство памяти USB не подключено.
Индикатор Wi-Fi/WPS	<ul style="list-style-type: none">Постоянно горит: включена Wi-Fi или происходит передача данных.Мигает: устанавливается соединение WPS.Выключен: Wi-Fi выключена.
Индикатор статуса сети	<ul style="list-style-type: none">Быстрое мигание красным цветом: не доступна SIM карта (SIM карта не установлена, или действует неправильно, или не утвержден PIN код).Постоянно горит желтым цветом: устройство зарегистрировано в сети.Постоянно горит зеленым цветом: устройство подключено к Интернету.Выключен: не получен сигнал.
Индикатор питания	<ul style="list-style-type: none">Постоянно горит: устройство включено.Выключен: устройство выключено.
Индикаторы LAN	<ul style="list-style-type: none">Постоянно горят: подключен сетевой кабель.Мигают: идет передача данных.Выключены: не подключен сетевой.

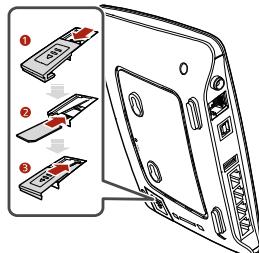
Как запустить?

Установка SIM-карты

- 1 Снимите крышку отделения для карты.
- 2 Установите SIM карту в предназначенное для нее место. Убедитесь, что позолоченные контакты направлены вниз, а склоненный угол SIM карты находился бы в склоненной части предусмотренного для карты места.
- 3 Установите на место крышку отделения для карты.

Внимание!

Перед извлечением SIM карты убедитесь, что роутер выключен и отсоединен от гнезда электросети.

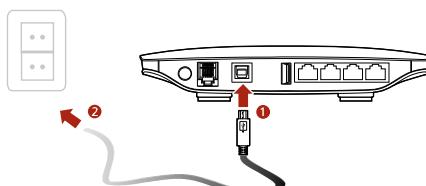


Примечание

- Чтобы обеспечить хороший прием сигнала, установите устройство в какое-либо высокое место или у окна.
- Чтобы избежать помех, вызванных радиосигналами, установите устройство как минимум в 1 метре от других электроприборов.

Подключение к гнезду электропитания

В место подключения питания устройства подключите подключаемый адаптер питания, а затем подключите адаптер питания в гнездо электропитания:



Включение и выключение роутера

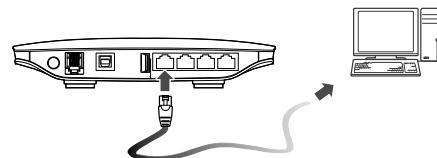
После подключения к гнезду электропитания роутер автоматически включается.

- Чтобы мануально включить устройство, нажмите кнопку и удерживайте нажатой до включения индикатора.
- Чтобы выключить устройство, нажмите кнопку и удерживайте нажатой до выключения индикатора

Подключение к компьютеру

Роутер можно подключить к компьютеру двумя способами

- 1 С помощью сетевого кабеля, подключив его в любой порт LAN. При установке соединения между роутером и компьютером загорается соответствующий индикатор LAN роутера.
- 2 Используя Wi-Fi.



Подключение, используя Wi-Fi

Включение Wi-Fi роутера

- Когда роутер подключен к питанию, нажмите кнопку , и удерживайте нажатой до постоянного включения. индикатор включается.
- Чтобы выключить Wi-Fi, нажмите и 2 секунды удерживайте нажатой , а затем отпустите эту кнопку. индикатор выключается.

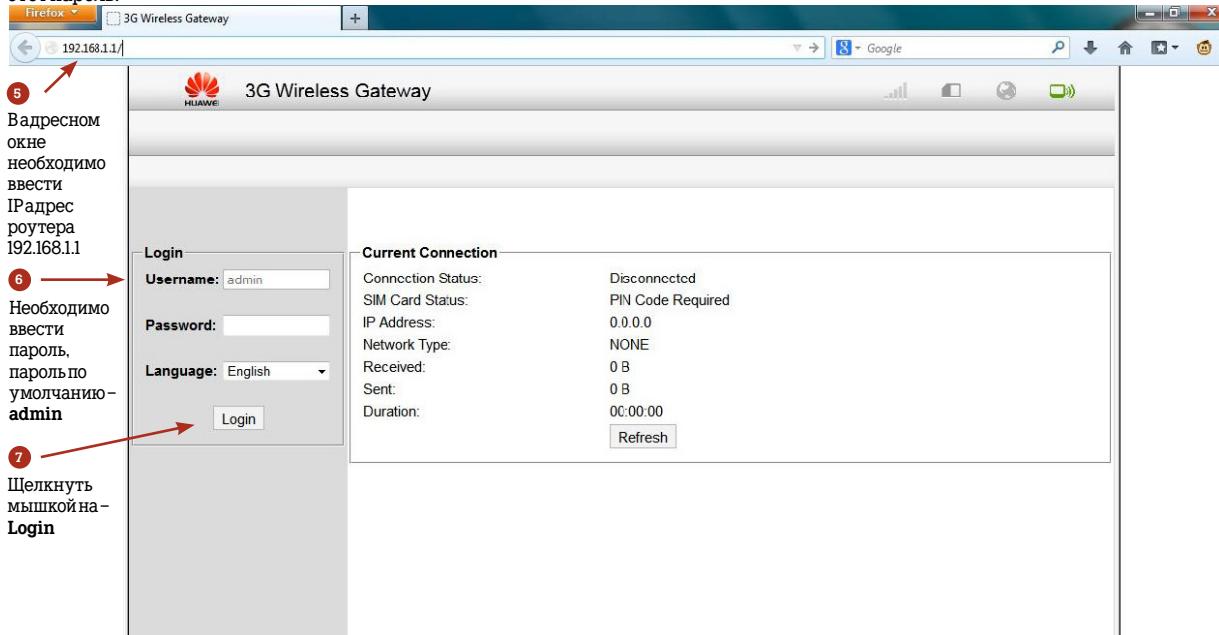
Выполнение соединения Wi-Fi

Убедитесь, что на Вашем компьютере активизирована функция приема Wi-Fi.

- 1 Убедитесь, что на роутере постоянно горит .
- 2 Используя приложение (узел) своего компьютера по приему Wi-Fi, рассмотрите возможные виды беспроводного подключения к сети.
- 3 Чтобы подключиться к сети Wi-Fi, необходимо ввести пароль (WIFI KEY), указанный на наклейке внизу роутера.

Страница управления роутером

Чтобы изменить код безопасности, изменить установки или выполнить другую конфигурацию функций роутера, откройте в своей программе проводника по Интернету страницу по управлению роутером: <http://192.168.1.1>. Пароль по умолчанию – **admin**. На этой странице вы можете сменить этот пароль.



The screenshot shows the Firefox browser window with the address bar containing "192.168.1.1". The main content area displays the "3G Wireless Gateway" login page. On the left, there is a "Login" form with fields for "Username" (set to "admin"), "Password", and "Language" (set to "English"). A "Login" button is located below the form. On the right, there is a "Current Connection" section showing connection status information: Connection Status: Disconnected, SIM Card Status: PIN Code Required, IP Address: 0.0.0.0, Network Type: NONE, Received: 0 B, Sent: 0 B, Duration: 00:00:00. A "Refresh" button is at the bottom of this section. Three numbered callouts point to specific elements: 5 points to the address bar; 6 points to the "Login" button; and 7 points to the "Language" dropdown menu.

Подготовка к роутеру к работе

- 1 Установить в роутер SIM карту.
- 2 Включить роутер.
- 3 Подключить роутер к компьютеру – посетовому кабелю в любой LAN порт или по Wi-Fi (пароль Wi-Fi указан на наклейке внизу роутера, он должен быть введен точно, как написан).
- 4 Открыть в компьютере любую программу проводника по Интернету (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome и т.д.).
- 5 В адресное окно ввести IP адрес роутера 192.168.1.1 (например, 5).
- 6 Ввести пароль, пароль по умолчанию – **admin** (например, 6).
- 7 Щелкнуть – **Login** (например, 7)
- 8 Ввести PIN код SIM карты и щелкнуть – **Apply** (например, 8). PIN код необходимо ввести только при установке SIM карты в роутер в первый раз.

При правильной установке появляется индикатор покрытия (например, 9).

Автоматически устанавливается необходимый профиль.

Роутер готов к использованию.

5

6

7

Firefox 3G Wireless Gateway 192.168.1.1/htmlcode/html/contentdefault.asp Google

3G Wireless Gateway

Connection SMS Settings System Maintenance Help Logout

Ввести PIN код SIM карты и щелкнуть - Apply

8

Please validate PIN code:
Remaining Attempts: 3
Save PIN Code:

Apply Cancel

WAN Status

IP Address: 0.0.0.0 Primary DNS Server: 0.0.0.0 Secondary DNS Server: 0.0.0.0
SIM Card Status: PIN Code Required Network Type: NONE
[Advanced...](#)

Firefox 3G Wireless Gateway 192.168.1.1/htmlcode/html/contentdefault.asp Google

3G Wireless Gateway

Connection SMS Settings System Maintenance Help Logout

9

Если все правильно установлено, появляется индикатор покрытия.

10

Автоматически устанавливается необходимый профиль.

Tele2

Connection Status

Profile List: Apply Modify > Profile
Connection Status: Connected Duration: 00:00:57 Connection Mode: Auto
Received: 728 B Sent: 978 B
Traffic statistics on this page are for your reference only. The actual statistics may not match those displayed on this page.

WAN Status

IP Address: 213.102.154.50 Primary DNS Server: 212.247.156.66 Secondary DNS Server: 212.247.156.70
SIM Card Status: SIM Ready Network Type: HSPA+
[Advanced...](#)

Подключение антенны

Если вы проживаете в местности, где недостаточен или нестабильный сигнал мобильного Интернета (выраженный рельеф, конструкция дома или нахождение слишком далеко от базовой станции) и для улучшения сигнала антенны роутера недостаточно, необходимо подключить внешнюю антенну. Если отсутствует необходимость в подключении внешней антенны к роутеру, пропустите этот раздел.

Предлагаем 2 вида усиливающих сигнал комплектов, используемых в зависимости от Вашего места нахождения:

- 1 широкополосную антенну;
- 2 однонаправленную антенну.



Широкополосная антenna и ее установка

Если снаружи дома доступно 3G покрытие*, а внутри его нет, приемлемым будет комплект с широкополосной антенной (HGO). Данная антenna сконцентрирует сигнал мобильного интернета и направит его внутрь здания, обеспечив равномерную передачу данных. Широкополосную антенну можно установить как внутри, так и снаружи здания.

Установка антенны внутри здания

Установленная внутри здания антenna улучшает мобильный сигнал, находящийся внутри помещений. Во внутренних помещениях рекомендуется устанавливать антенну в случаях, если, например, в одном конце помещения имеется хорошее покрытие, а в другом – плохое. Антенну следует установить/закрепить в месте, где имеется хороший сигнал приема.

Установка антенны снаружи здания

В случае если в помещении отсутствует мобильное покрытие, а снаружи здания оно присутствует, антенну следует установить снаружи, закрепив ее с помощью креплений, находящихся в комплекте, на стене или мачте. Чтобы получить от антенны максимальную отдачу, ее следует

расположить по возможности в самое высокое место, более того, чтобы вблизи антенны отсутствовали препятствия. Если возможно, поднимите антенну выше уровня конька крыши. Если это не возможно, антенну можно разместить максимально высоко на наружной стене или на чердаке. Если это также не возможно, ее можно установить внутри помещений - в местах с наилучшим покрытием сети.

Направленная антenna и ее установка

Если снаружи здания имеется покрытие 2G* или слабое покрытие 3G*, приемлемым будет комплект с направленной антенной, которую следует разместить снаружи, по возможности повыше. С помощью этой антенны существует возможность принимать сигнал 3G также в местах, где имеется покрытие только 2G.

Антенну следует установить снаружи здания, закрепив ее с помощью креплений, находящихся в комплекте. Установите ее по возможности в самое высокое и открытое место в направлении к ближайшей базовой станции Tele2.

Чтобы получить от антенны максимальную отдачу, ее следует расположить по возможности в самое высокое место, более того, чтобы вблизи антенны отсутствовали препятствия. Если возможно, поднимите антенну выше уровня конька крыши. Если это не возможно, антенну можно разместить максимально высоко на наружной стене.



*Покрытие 3G – в телефоне появляются следующие сокращения: 3G, H или HSPA, 2G покрытие – 2G, G, E или EDGE

Установки антенны в программе роутера

Перед началом использования внешней антенны, установите на странице управления роутером **Settings** режим антенны с внутреннего (Inner) на внешний (внешней).

Во время использования передачи данных, вы не можете переключаться с внутренней на внешнюю антенну.

The screenshot shows the 3G Wireless Gateway web interface. The top navigation bar includes the Huawei logo, the title "3G Wireless Gateway", signal strength indicators (Tolc2), and user links for "Help" and "Logout". Below the navigation is a menu bar with icons for Connection, SMS, Settings (selected), System, and Maintenance. On the left, a sidebar lists configuration options: Quick Setup, Dial-up, WLAN, Security, DHCP, SNTP, Samba, Antenna (selected), Static Route, and DMS. The main content area is titled "Settings > Antenna" and contains the message: "In this page, you can configure antenna mode." A dropdown menu labeled "Antenna Mode:" shows three options: "Inner", "outer", and "inner" (the last one is highlighted with a blue selection bar). At the bottom of this panel are "Apply" and "Cancel" buttons. A red arrow points from the sidebar's "Antenna" link to the selected "inner" option in the dropdown menu. The footer of the page reads: "COPYRIGHT (C) 2006-2012 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED."

Sign la stiprums

Управление роутером предлагает возможность проверить уровень принятого сигнала, а также, к какой базовой станции подключен роутер. Это можно сделать, выбрав **System** в верхнем меню и **Device Diagnostics** в левом углу.

Если уровень приема сигнала **RSSI**:

- 75 дБм - хороший уровень приема с резервом;
- 85 дБм - средний уровень приема, Интернет работает нормально;
- 90 дБм - слабый уровень приема, Интернет может работать нестабильно, может начаться потеря пакетов данных;
- 100 дБм - Интернет не работает.

The screenshot shows the user interface of a Huawei 3G Wireless Gateway. At the top, there is a header bar with the HUAWEI logo, the text "3G Wireless Gateway", and network status icons for Tele2 (3G signal, battery, signal strength). Below the header are five main menu buttons: Connection, SMS, Settings (selected), System, and Maintenance. To the right of the menu are links for Help and Log.

The main content area has a left sidebar with buttons for Device Information, Device Diagnostic (which is selected and highlighted in grey), Modify Password, Restore Defaults, and Reboot. A red arrow points from the bottom of the sidebar towards the "RSSI:" entry in the main table.

The main content area displays a table titled "System > Device Diagnostic". The table lists various device parameters:

Model Name:	B683
Modem Software Version:	1146.11.994.14.113
Modem Hardware Version:	WL1B683M001
IMEI:	356346040658236
Ecio:	-4 dB
RSCP:	-79 dBm
RSSI:	-75 dBm
Cell ID:	30870
Service Status:	Circuit & Packet Switched Capable
WAN IP Address:	213.102.154.50
DNS Server:	212.247.156.66 212.247.156.70
APN:	mobileinternet.tele2.lv

At the bottom of the interface, a footer bar contains the text "COPYRIGHT (C) 2006-2012 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED."

Возможны случаи, когда базовая станция 2G (GSM) находится ближе, чем 3G (UMTS) и роутер подключается к более сильному сигналу 2G, необходимо указать роутер, чтобы он использовал только 3G сеть.

Выберите **Settings** в верхней строке и **Dial-up** в левом углу раздела. Затем выберите **Mobile Network Settings** и в разделе **Network** выберите **3GOnly**.

The screenshot shows the 3G Wireless Gateway software interface. At the top, there is a header bar with the title "3G Wireless Gateway", the operator "Tele2", signal strength icons, and navigation links for "Help" and "Logout". Below the header is a menu bar with icons for "Connection", "SMS", "Settings" (which is selected), "System", and "Maintenance".

The main window displays a tree view of settings under "Dial-up": "Quick Setup", "Dial-up" (selected), "Profile Management", "Mobile Network Settings" (highlighted with a red circle), "PIN Code Management", "PIN Code Auto Validation", "WLAN", "Security", "DHCP", "SNTP", "Samba", "Antenna", "Static Route", and "DMS".

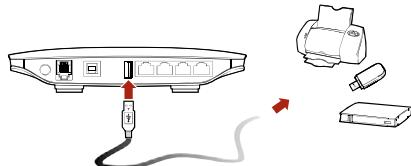
A red arrow points from the "Mobile Network Settings" item in the tree view to a dropdown menu in the "Network" section of the central dialog box. The dropdown menu lists "3G&2G", "3G&2G", "2GOnly", and "3GOnly". The "3GOnly" option is highlighted with a blue selection bar.

The dialog box has two sections: "Network" and "Searching Network". The "Network" section contains "Preferred Mode:" dropdown set to "3G&2G" and "Band:" dropdown set to "3GOnly". The "Searching Network" section contains "Mode:" dropdown set to "Auto". Both sections have "Apply" and "Cancel" buttons.

At the bottom of the interface, there is a copyright notice: "COPYRIGHT (C) 2006-2012 HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. ALL RIGHTS RESERVED."

Подключение к флэш-памяти USB, портативному жесткому диску или принтеру USB

Флэш-память USB, портативный жесткий диск или USB принтер подключите в USB гнездо роутера так, как показано на данном рисунке:



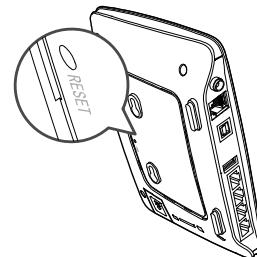
Подробную информацию смотрите в консультативной информации на странице управления роутером.

Внимание!

- Не подключайте компьютер в USB гнездо роутера.
- USB гнездо подключения роутера может обеспечить питание для подключенного USB устройства макс. 500 mA тока. Если для портативного твердого диска (или других периферийных устройств) необходимо более 500 mA напряжения, роутер может не распознать жесткий диск. В таком случае используйте дополнительный источник питания для питания жесткого диска. Чтобы получить дополнительную информацию, свяжитесь со своим поставщиком услуги Интернета.

Восстановление заводских установок по умолчанию

Если вы не убеждены, какие установки вы сконфигурировали или изменили, вы можете восстановить заводские установки по умолчанию, изначально установленные в устройстве, а затем переконфигурировать устройство.



- Чтобы восстановить заводские установки, заостренным предметом нажмите кнопку RESET (сброс) и удерживайте ее нажатой, пока не начнут мигать все индикаторы (1, 2, 3, 4 и (W)).
- После восстановления заводских установок по умолчанию роутер автоматически перезапустится.

Примечание

При восстановлении заводских установок по умолчанию, будут стерты все установленные на устройстве пользовательские установки и все установки на странице управления роутером будут сброшены на установки по умолчанию.

Дополнительные советы

Если роутер не работает должным образом:

- перезагрузите устройство;
- восстановите заводские установки роутера по умолчанию;
- свяжитесь со своим поставщиком услуги Интернета.

