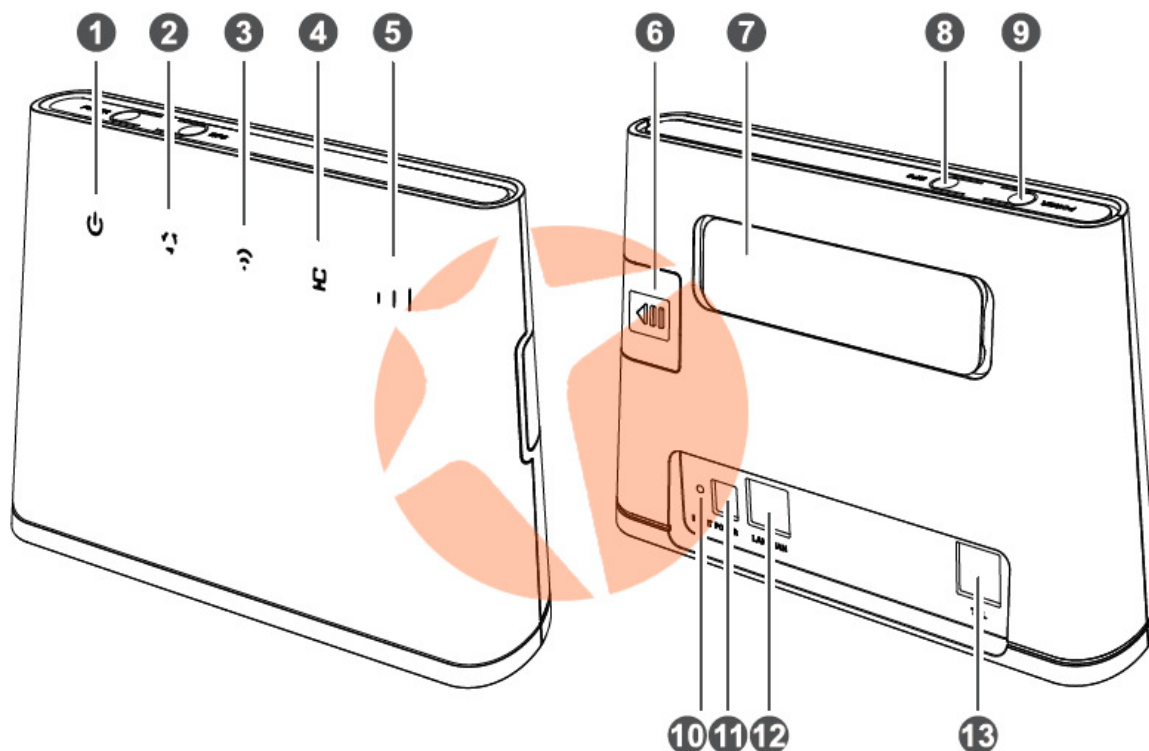


Huawei B310s беспроводной 3G/4G LTE маршрутизатор

Краткое руководство пользователя




Знакомство с устройством Huawei B310s








1 
Индикатор
питания

- Горит: Устройство B310 включено.
- Не горит: Устройство B310 выключено.

2 
Индикатор
режима сети

- Горит голубым: Устройство B310 подключено к сети LTE.
- Горит синим: Устройство B310 подключено к сети 3G.
- Горит желтым: Устройство B310 подключено к сети 2G.
- Горит зеленым: Устройство B310 подключено к сети Ethernet.
- Горит красным:
 - SIM-карта не определена, PIN-код не введен или введен неверный PIN-код.
 - Сбой подключения к мобильной сети или сети Ethernet.

3	 Индикатор Wi-Fi/WPS	<ul style="list-style-type: none"> ● Горит: Сеть Wi-Fi включена. ● Мигает: Устанавливается WPS-соединение. ● Не горит: Сеть Wi-Fi выключена.
4	 Индикатор LAN/WAN	<ul style="list-style-type: none"> ● Горит: <ul style="list-style-type: none"> – К порту LAN подключено устройство-клиент. – Порт WAN подключен к порту Ethernet. ● Мигает: Выполняется передача данных на порте LAN или порте WAN. ● Не горит: <ul style="list-style-type: none"> – Устройство-клиент не подключено через порт LAN. – Порт WAN не подключен к порту Ethernet.
5	 Индикатор сигнала сети	<ul style="list-style-type: none"> ● Горит: Уровень сигнала сети. ● Не горит: Нет сигнала сети.
6	Слот для SIM-карты	Установите стандартную SIM-карту, чтобы получить доступ в Интернет по сети LTE/3G/2G.
7	Порт для подключения внешней антенны	Подключение внешней антенны (требуется снять крышку).
8	Кнопка WPS	Нажмите и удерживайте 2 с или дольше, пока индикатор  не начнет мигать, чтобы активировать WPS-соединение, когда сеть Wi-Fi включена.
9	Кнопка питания	Нажмите и удерживайте в течение 3 с, чтобы включить или выключить устройство B310.

		<p>i Восстановление заводских настроек В310 удалит все персональные настройки устройства.</p>
10	Кнопка Сброс (Reset)	<p>Когда устройство В310 включено, с помощью острого предмета нажмите и удерживайте в течение 3 с, пока индикатор  не начнет мигать, чтобы восстановить заводские настройки В310. Когда заводские настройки будут восстановлены, устройство В310 перезагрузится автоматически.</p>
11	Порт питания	Подключение совместимого адаптера питания.
12	Порт LAN/WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Работает как порт LAN при подключении к ПК, коммутатору или другому устройству LAN. • Работает как порт WAN при подключении к порту Ethernet на стене.
13	Порт для подключения телефона	Подключение телефона.

Внимание!

Не делайте сброс настроек роутера до заводских с помощью кнопки Reset либо через веб-интерфейс настроек!

Это приведет к потере работоспособности устройства в сетях украинских операторов связи и потере гарантии на роутер.

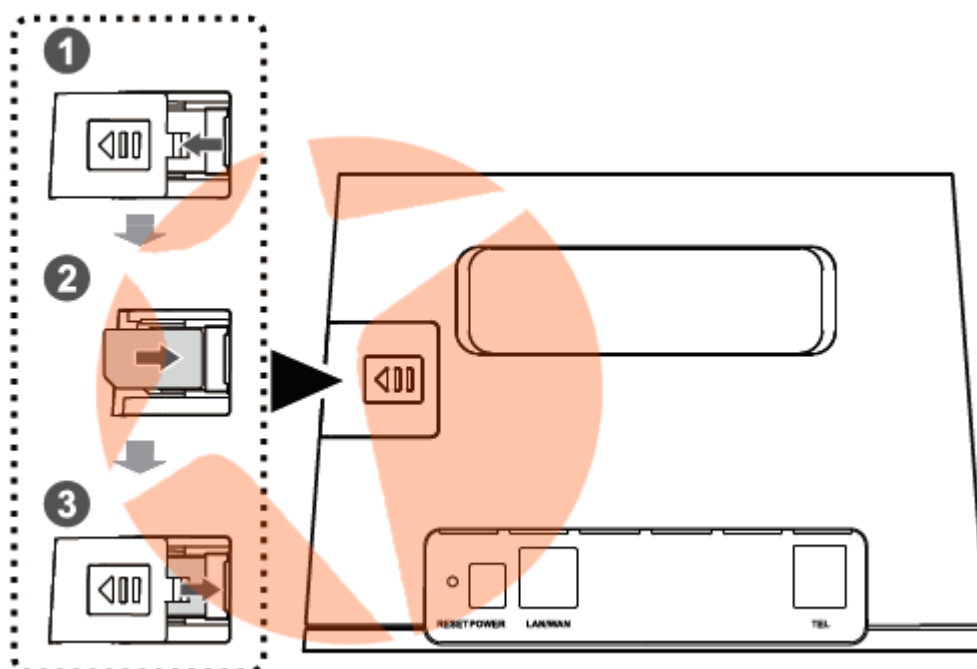
Восстановление настроек - платная процедура!

2 Подготовка к работе

Сценарий 1: Доступ в Интернет по сети LTE, 3G или 2G

Шаг 1: Установка SIM-карты

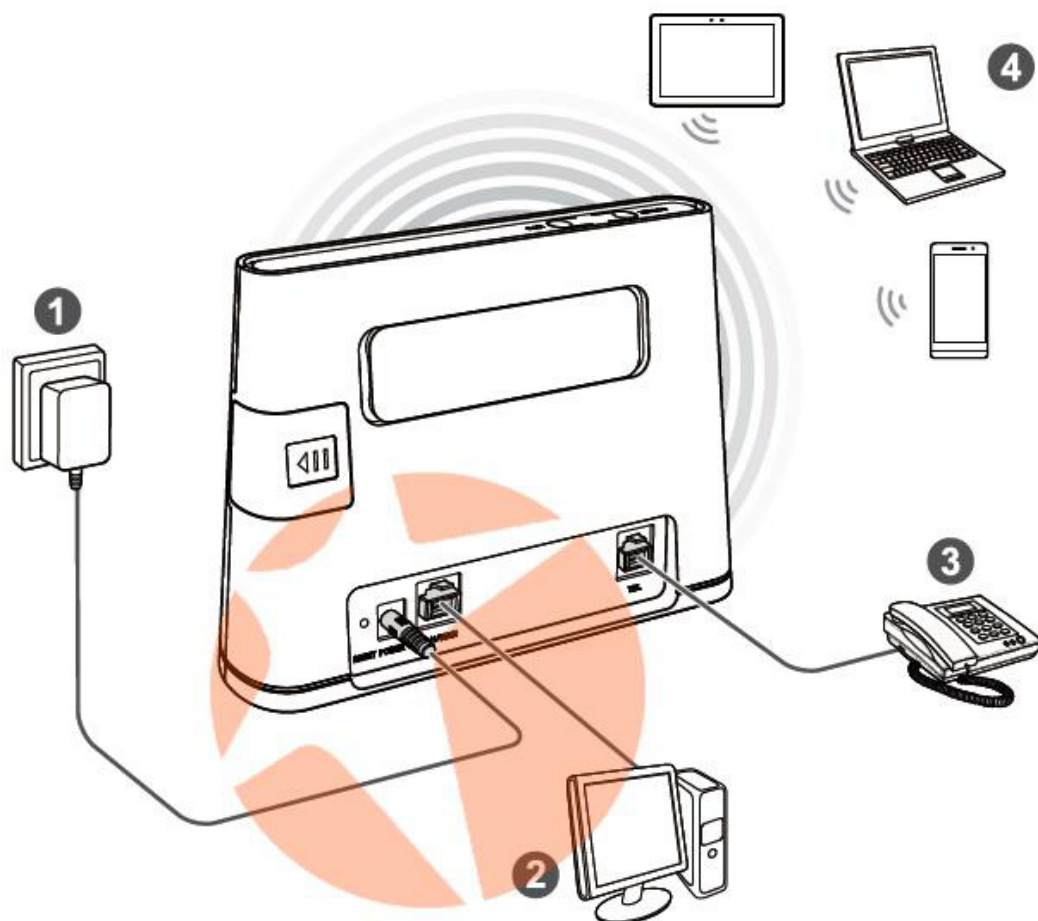
1. Сдвиньте крышку слота для SIM-карты.
2. Разместите SIM-карту в слоте. Убедитесь, что скошенный уголок SIM-карты занял правильное положение в слоте.
3. Закройте крышку слота.



- i** Не извлекайте SIM-карту при включенном устройстве. Это может негативно повлиять на производительность устройства V310 и повредить данные, хранящиеся на SIM-карте.

Шаг 2: Подключение кабелей

- i**
- Во избежание помех, вызванных радиосигналами, размещайте V310 на расстоянии 1 м от телефона и других электронных устройств.
 - Используйте только совместимый адаптер питания. Модель адаптера питания устройства V310 - HW-120100XYW. X и Y - это буквы или цифры, обозначающие регион. Для получения подробной информации о модели адаптера питания обратитесь к авторизованному дилеру устройства.



При подключении к сети питания устройство V310 включится автоматически.

1	Адаптер питания	2	ПК
3	Телефон	4	Ноутбук, планшетный ПК, смартфон

! Не подключайте устройство V310 к телефонной розетке (к сети PSTN). Это может привести к перегреву устройства V310 и его поломке.

Опционально: Подключение внешней антенны

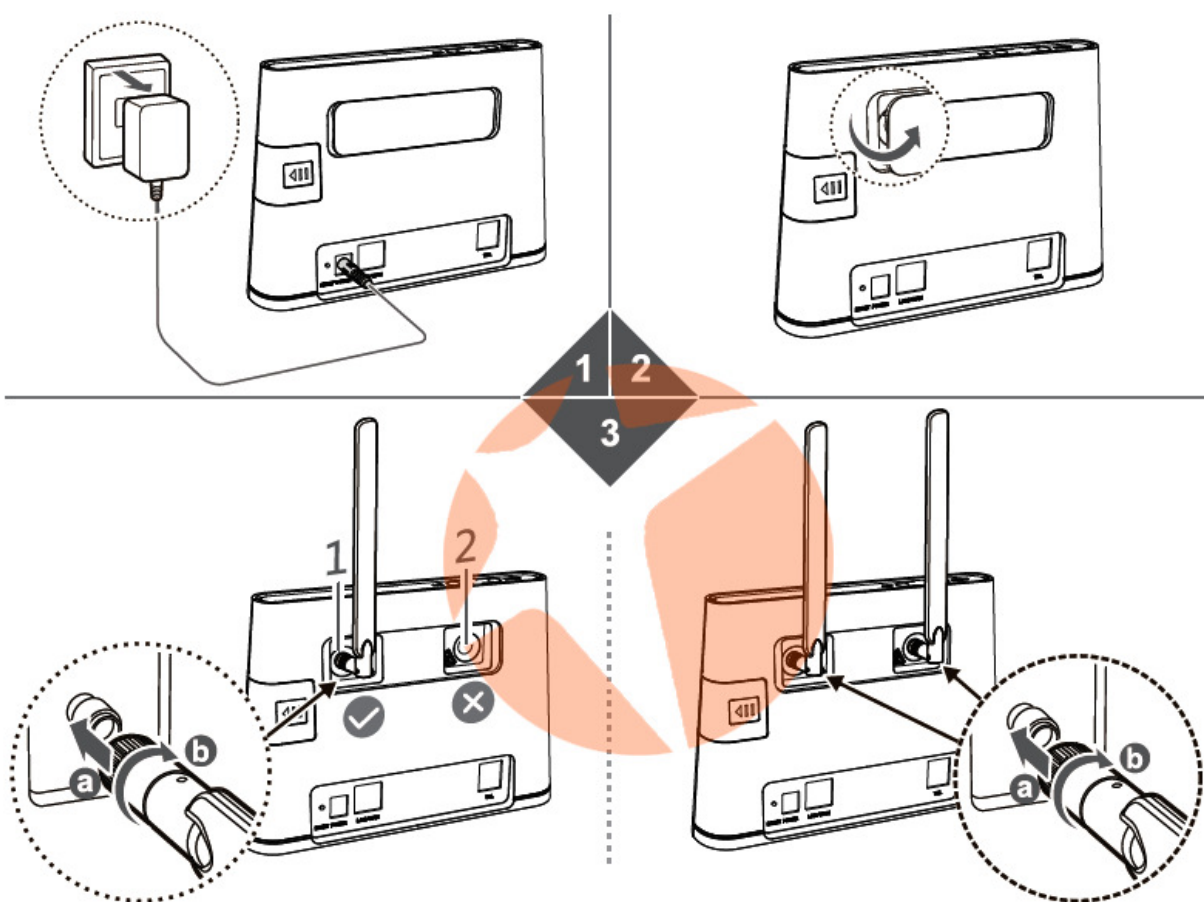
В зонах со слабым сигналом сети подключите внешнюю антенну к порту для подключения внешней антенны устройства V310 для повышения уровня сигнала сети.

i Внешняя антенна является дополнительным аксессуаром, может не входить в комплект поставки. Если внешняя антенна необходима, обратитесь к авторизованному продавцу устройства по вопросу ее покупки.



- Перед подключением внешней антенны убедитесь, что устройство V310 выключено и отключено от сети питания.
- Используйте внешние антенны только в помещениях. Запрещено использовать внешние антенны во время грозы.
- Используйте только совместимую антенну. Не используйте внешнюю антенну на улице.

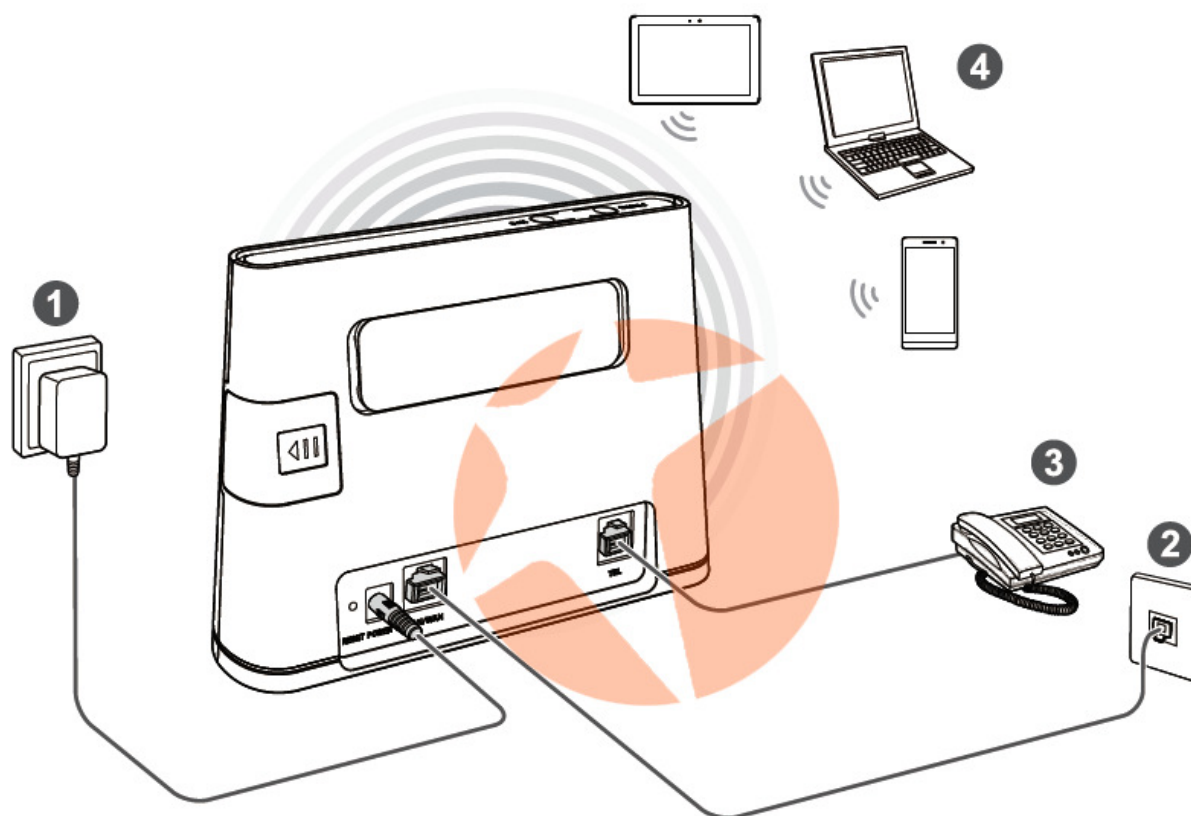
1. Выключите устройство V310 и отключите его от сети питания.
2. Используйте острый предмет, например скрепку, для снятия крышки с порта для подключения антенны. Сохраните крышку порта.
3. Вверните внешнюю антенну в порт.
4. Поднимите антенну вверх для усиления приема сигнала сети.



Сценарий 2: Доступ в Интернет по Ethernet

Подключите устройство **V310** к порту Ethernet на стене или ADSL-модему для доступа в Интернет.

- i** ● Во избежание помех, вызванных радиосигналами, размещайте **V310** на расстоянии 1 м от телефона и других электронных устройств.
- Используйте только совместимый адаптер питания. Модель адаптера питания устройства **V310** - HW-120100XYW. X и Y - это буквы или цифры, обозначающие регион. Для получения подробной информации о модели адаптера питания обратитесь к авторизованному дилеру устройства.



При подключении к сети питания устройство **V310** включится автоматически.

1	Адаптер питания	2	Порт Ethernet на стене
3	Телефон	4	Ноутбук, планшетный ПК, смартфон

! Не подключайте устройство **V310** к телефонной розетке (к сети PSTN). Это может привести к перегреву устройства **V310** и его поломке.

3 Wi-Fi-соединение

- i** Убедитесь, что устройство-клиент (ПК, планшетный ПК, смартфон) поддерживает подключение к сети Wi-Fi.

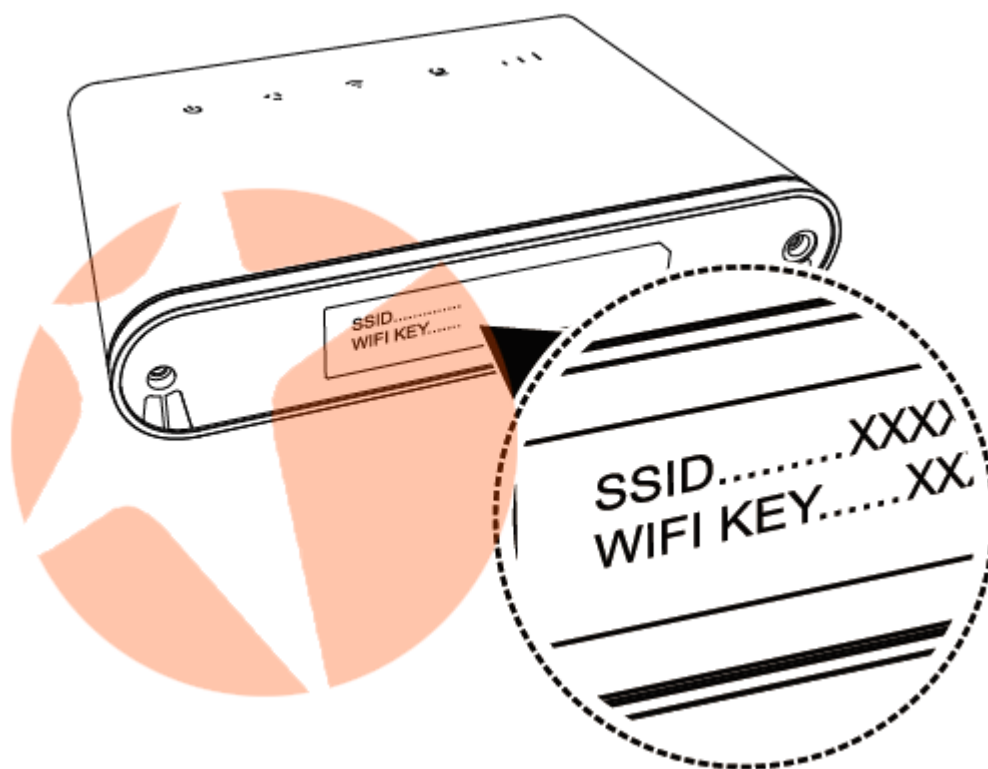
Шаг 1: Включение Wi-Fi на B310

Когда индикатор  горит, сеть Wi-Fi устройства B310 включена.

- i** Подробную информацию о включении и выключении сети Wi-Fi вручную см. в разделе настроек сети Wi-Fi в справке на веб-странице конфигурации.

Шаг 2: Имя сети (SSID) и ключ безопасности сети

Имя сети (SSID) и ключ безопасности сети по умолчанию напечатаны на ярлыке на нижней панели устройства B310.



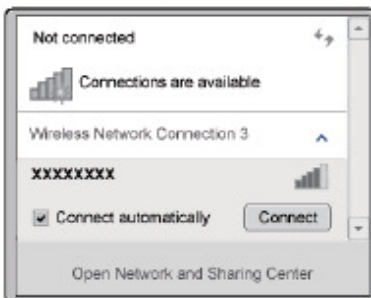
- i** Во избежание несанкционированного доступа в Вашу беспроводную сеть рекомендуется изменить имя сети (SSID) и ключ безопасности сети. Более подробную информацию см. на веб-странице конфигурации.

Шаг 3: Установление Wi-Fi-соединения на устройстве-клиенте

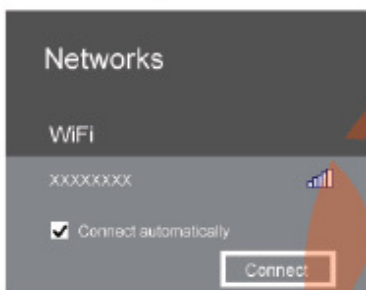
- **Способ 1: Настройка Wi-Fi-соединения вручную**

1. На устройстве-клиенте выполните поиск сетей Wi-Fi.
2. Выполните подключение к сети, имя которой совпадает с SSID, напечатанным на ярлыке устройства.
3. Если необходимо, введите пароль (ключ) сети Wi-Fi, напечатанный на ярлыке устройства. (Пароль сети Wi-Fi следует вводить с учетом регистра.) Устройство-клиент подключится к сети.

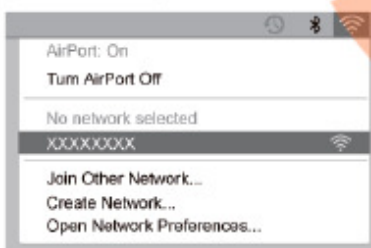
Windows 7



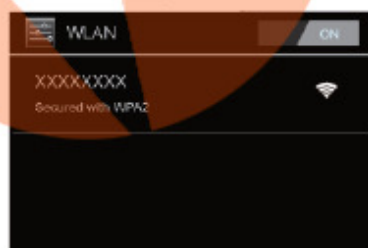
Windows 8



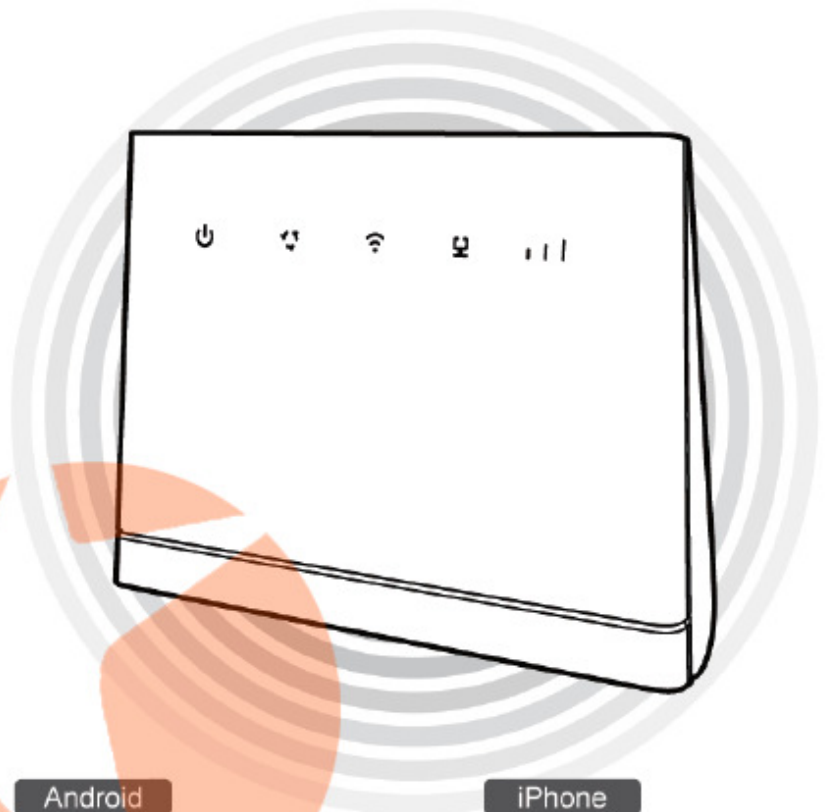
Mac



Android



iPhone



- **Способ 2: Настройка WPS-соединения**

Если устройство-клиент поддерживает WPS, можно установить WPS-соединение. Для этого:

1. Убедитесь, что на устройстве-клиенте включена сеть Wi-Fi.
2. Нажмите и удерживайте кнопку WPS в течение 2 с или дольше.


Индикатор  начнет мигать.

3. Активируйте WPS-соединение на устройстве-клиенте в течение 2 минут.

 **Инструкции по активации WPS-соединения устройства-клиента см. в руководстве пользователя устройства-клиента.**

4 Настройка устройства B310

1. После подключения устройства-клиента к устройству B310 по сети Wi-Fi или через порт LAN запустите браузер на устройстве-клиенте и зайдите на веб-страницу конфигурации (<http://192.168.8.1>).
2. Введите имя пользователя (по умолчанию - **admin**) и пароль (по умолчанию - **admin**), чтобы войти на веб-страницу конфигурации.
3. Следуйте инструкциям мастера настройки для проверки и настройки параметров сетевого соединения. Более подробную информацию см. на веб-странице конфигурации.

-  ● Для защиты Вашего аккаунта измените пароль после первого входа на веб-страницу конфигурации. Более подробную информацию см. на веб-странице конфигурации.
- Если изменить имя сети (SSID) и ключ безопасности, на устройстве-клиенте надо будет повторно настроить Wi-Fi-соединение.

После выполнения вышеописанных действий откройте любую веб-страницу на устройстве-клиенте, чтобы проверить, есть ли на нем доступ в Интернет.

Управление функциями устройства через WEB-интерфейс настроек.

Подключитесь к сети роутера по WiFi. На ноутбуке, планшете или смартфоне откройте привычный браузер интернет (Google Chrome, Mozilla, Opera, Safari и т.п.) и в адресной строке введите адрес **192.168.8.1** и нажмите Enter. Вы попадете на стартовую страницу веб-интерфейса настроек роутера.

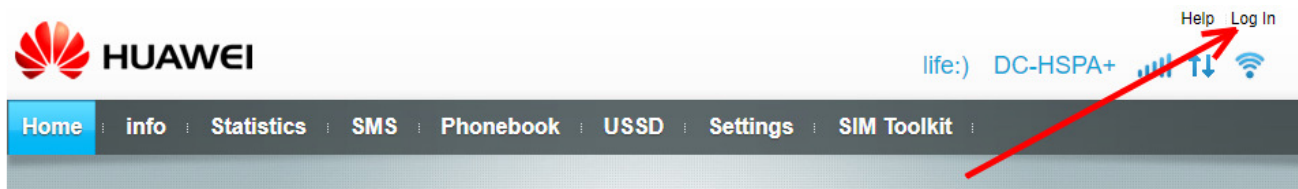


The screenshot displays the Huawei router's web management interface. At the top left is the Huawei logo. The top right corner contains 'Help' and 'Log In' links. Below the logo is a navigation menu with 'Home', 'Info', 'Statistics', 'SMS', 'Phonebook', 'USSD', 'Settings', and 'SIM Toolkit'. The main content area shows the status of the mobile network connection. It features a signal strength indicator (four bars) and the text 'life:) DC-HSPA+'. Below this, it states 'Connected' and provides a link to 'Connection Settings'. A button with a green double-headed arrow is also visible. The interface is divided into two columns of status information:

Current connection	
Received/Sent:	62.15 MB / 15.71 MB
Duration:	00:24:12
Download speed :	109.66 Kb/s
Upload speed:	1.88 Kb/s

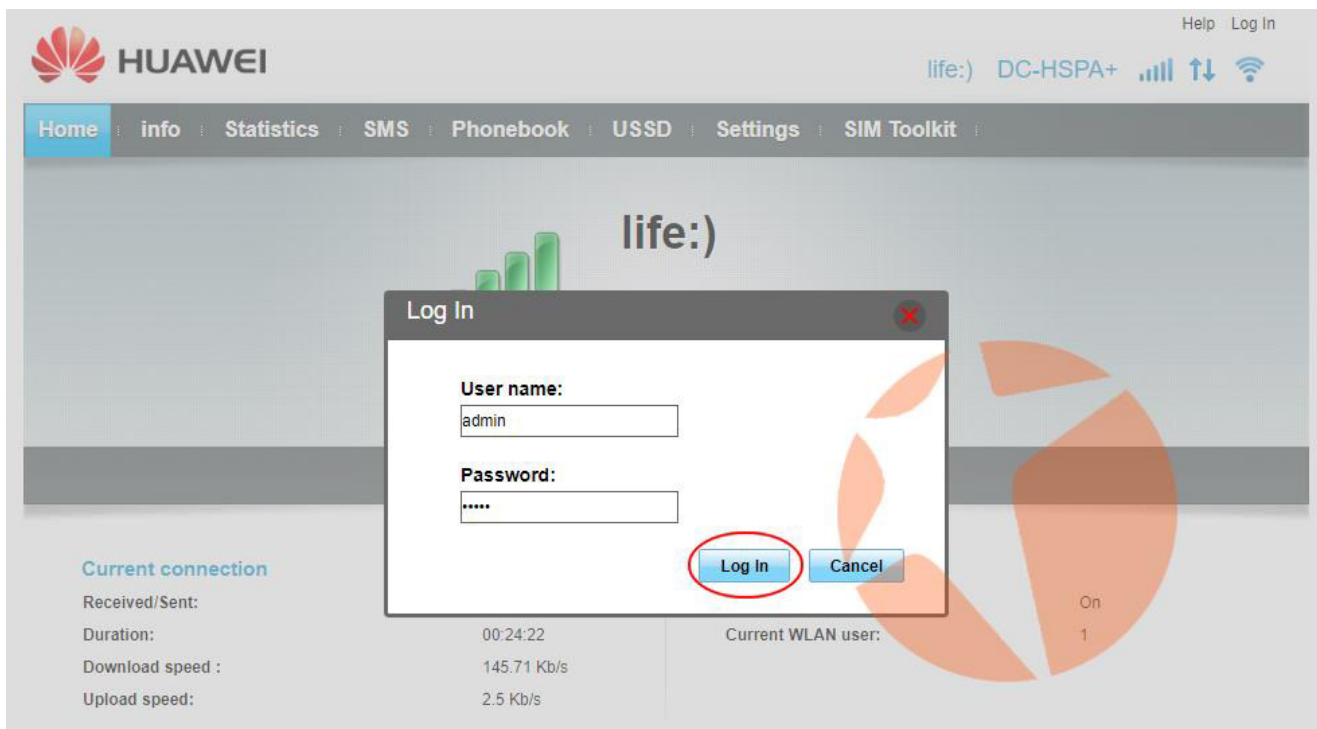
WLAN status	
WLAN status:	On
Current WLAN user:	1

Здесь отображается информация об уровне сигнала, статусе подключения, типе сети, операторе связи, а также объем принятой и переданной информации, скорость передачи данных, статус работы беспроводной сети и количество подключенных клиентов. Для того, чтобы приступить к изменению настроек нужно авторизоваться как администратор. Для этого в правом верхнем углу нажмите на ссылку **Log In**.



This is a close-up view of the top right corner of the Huawei router web interface. It shows the 'Help' and 'Log In' links. A red arrow points directly to the 'Log In' link, indicating where the user should click to access the configuration settings.

Откроется окно с полями ввода логина и пароля администратора



Введите в соответствующие поля:

User name: **admin**

Password: **admin**

Для входа нажмите кнопку **Log In**.

Раздел Info



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+

Home | info | Statistics | SMS | Phonebook | USSD | **Settings** | SIM Toolkit

- Quick Setup
- Dial-up
- Ethernet
- VPN
- WLAN
- VoIP
- Security
- System
 - Device Information**
 - Backup and Restore
 - Modify Password
 - Diagnosis
 - Restore Defaults
 - Reboot
 - Date & Time
 - Antenna Settings

Device Information

Device name:	B310s-927
Serial number:	AKS7S18126002212
IMEI:	869242024388371
IMSI :	255065003314883
ICCID:	89380062300437330029
My number:	Unknown
Hardware version:	WL1B310TM
WAN IP Address:	100.78.208.77
DNS 1 / DNS 2:	10.74.32.5 / 10.74.32.6
RSSI:	-81dBm
RSCP:	-95dBm
Ec/fo:	-14dB
Cell ID (hex/dec):	47A759F / 75134367

В данном разделе отображается информация об устройстве – модель, серийный номер, IMEI, версия прошивки, уровень сигнала сети, уровень шума, IP адрес и т.д. Это информационный раздел. Информация из этого раздела в частности может быть полезна при установке и настройке внешней усиливающей антенны. Здесь можно видеть параметры уровня сигнала, согласно которым и ориентировать антенну в нужном направлении.

Раздел Statistics



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+

Home info **Statistics** SMS Phonebook USSD Settings SIM Toolkit

Statistics

Mobile Network	
Current Volume:79.36 MB	Duration:00:25:38
Total Volume:79.36 MB	Duration:00:25:38

[Data Plan](#)

Volume statistics provided here are approximate. For accurate statistics and details of charges refer to your bills.

[Clear History](#)

Last cleared:2018-6-3

В данном разделе отображается статистика использования устройства, а точнее время последней сессии передачи данных и общее время проведенное в интернет, объем трафика в текущей сессии и в общем. Здесь же пользователь может видеть список подключенных к маршрутизатору устройств, а также список заблокированных устройств (если таковые имеются). Раздел информационный.

Раздел SMS

The screenshot shows the Huawei SMS management interface. At the top left is the Huawei logo. At the top right, there are links for 'Help', 'admin', and 'Log Out', along with network status indicators: 'life:) DC-HSPA+', signal strength, and Wi-Fi. A navigation bar contains 'Home', 'info', 'Statistics', 'SMS' (highlighted), 'Phonebook', 'USSD', 'Settings', and 'SIM Toolkit'. On the left, a sidebar menu lists 'Inbox' (0/0), 'Outbox' (0), 'Drafts' (0), and 'SMS Settings'. The main content area is titled 'Inbox' and features buttons for 'New Message', 'Delete', and 'Import'. Below these is a table with columns for a checkbox, 'Number', 'Content', and 'Date'. At the bottom right of the table area, there are navigation arrows and a 'Page: [] GO' control.

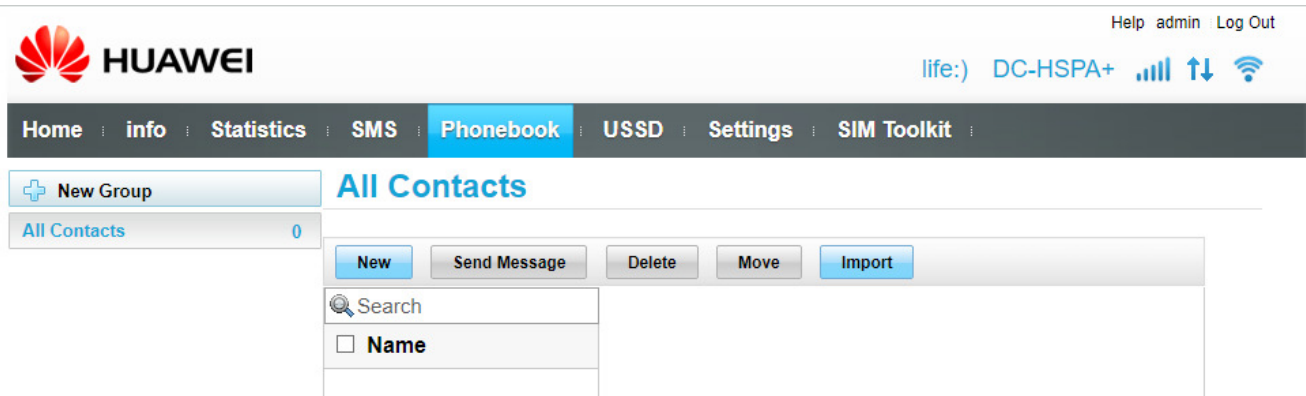
В данном разделе отображаются принятые, отправленные и удаленные сообщения. Здесь же в разделе настроек (**SMS Settings**) можно активировать или отключить запрос о доставке сообщения.

The screenshot shows the Huawei SMS management interface with the 'SMS Settings' section active. The top navigation and sidebar are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'SMS Settings' and contains a single setting: 'SMS report:'. This setting has two radio button options: 'Enabled' and 'Disabled', with 'Disabled' currently selected. An 'Apply' button is located at the bottom right of the settings area.

Чтобы включить отчет о доставке SMS установите переключатель в положение **Enabled** и нажмите кнопку **Apply**. Чтобы отключить запрос отчета установите переключатель в положение **Disabled** и нажмите кнопку **Apply**.

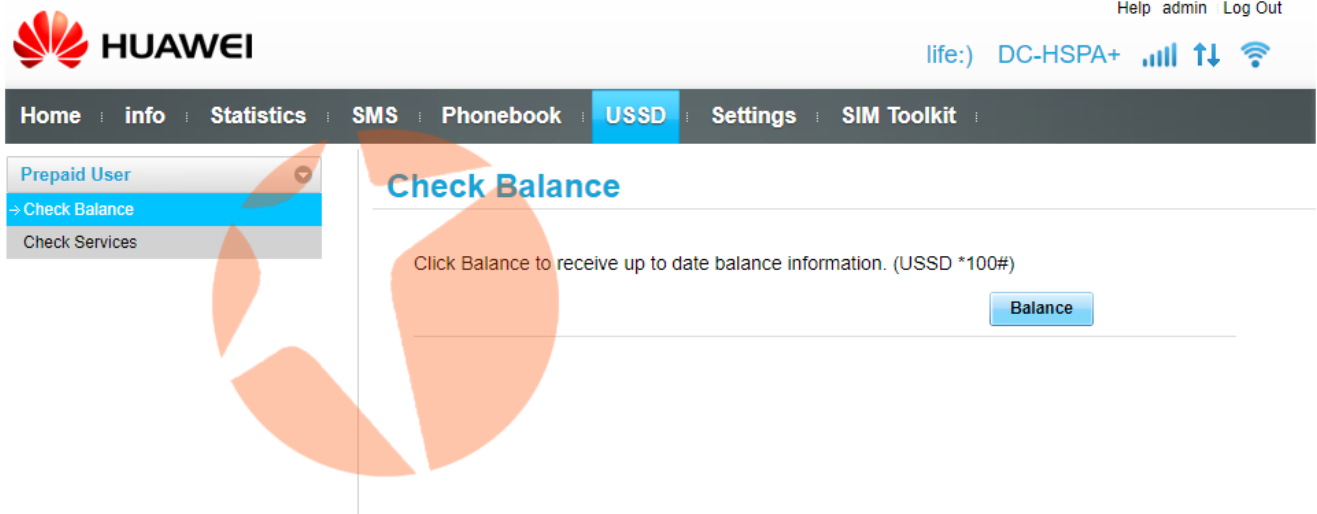
Раздел Phonebook

Позволяет




Позволяет хранить в памяти SIM карты и выводить на экран телефонную книгу контактов. Можно создавать как отдельные контакты, так и группы контактов, например «Друзья», «Родственники», «Работа» и т.п., а также отправлять SMS сообщения контактам из списка. Возможно, как создание, редактирование или удаление контактов, так и импорт контактов.

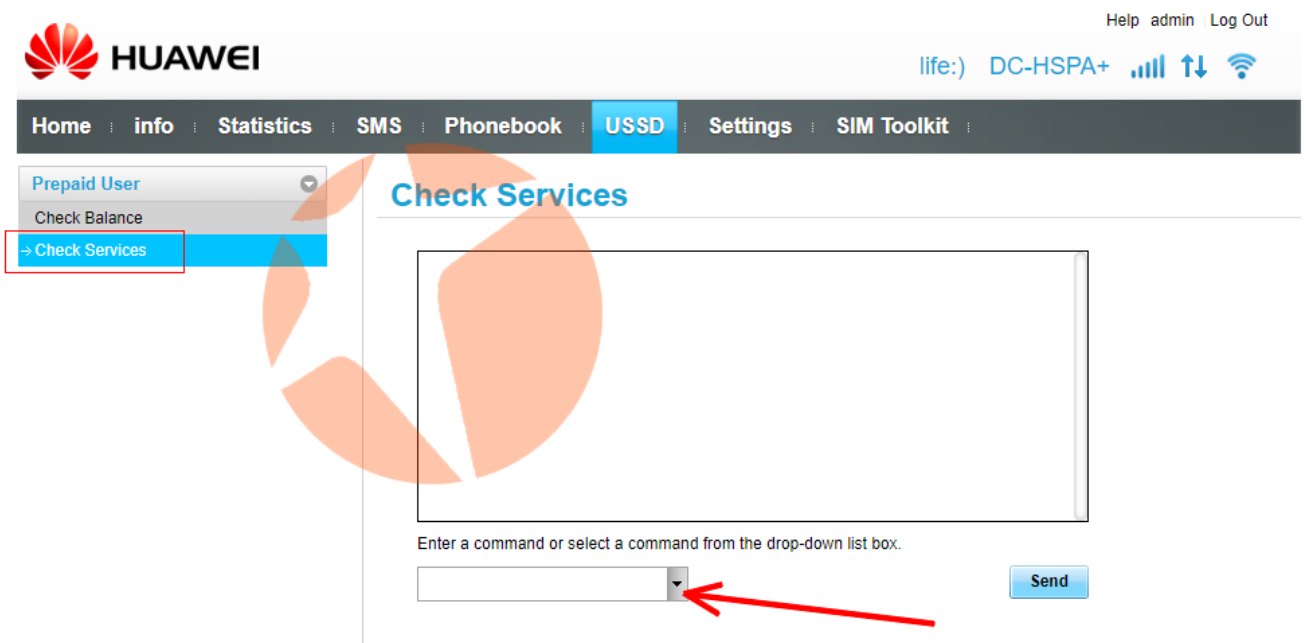
Раздел USSD



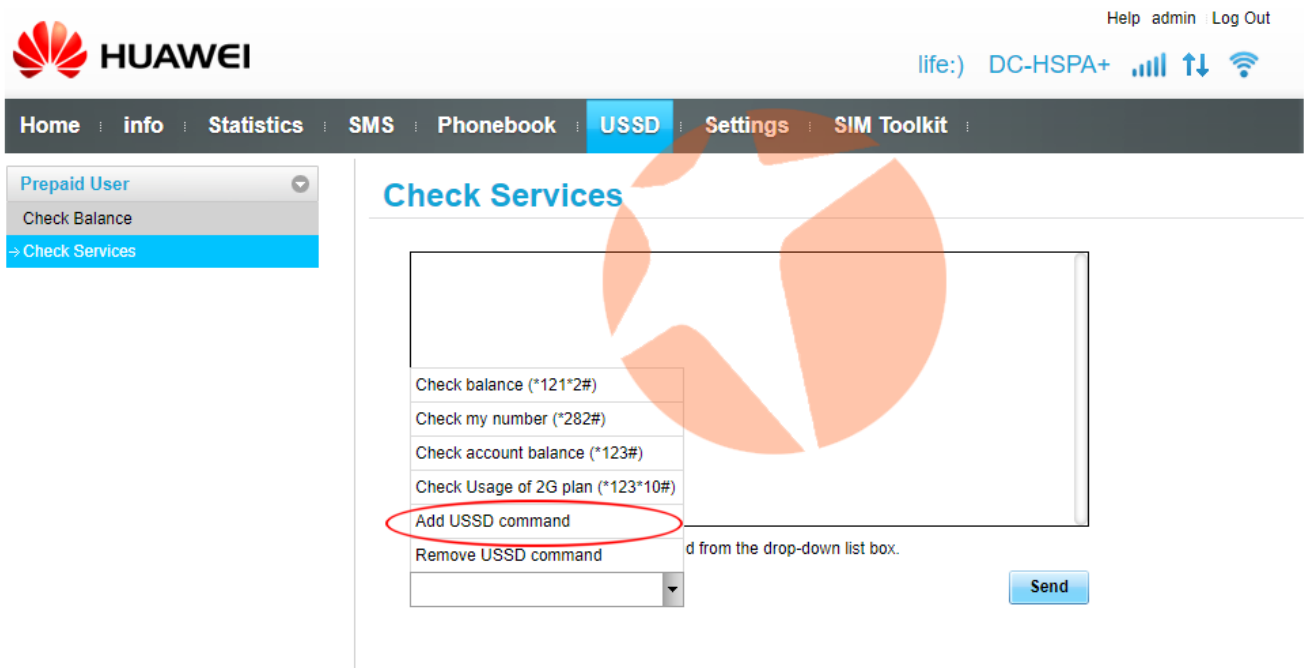
В данном разделе можно отправлять USSD запросы о текущем балансе, остатке средств или услуг на счету используемого телефонного номера и т.п.

Для того, чтобы проверить баланс телефонного номера или остаток prepaid мегабайт необходимо добавить USSD запрос согласно требованиям используемого оператора связи (у разных операторов коды запросов могут быть разными).

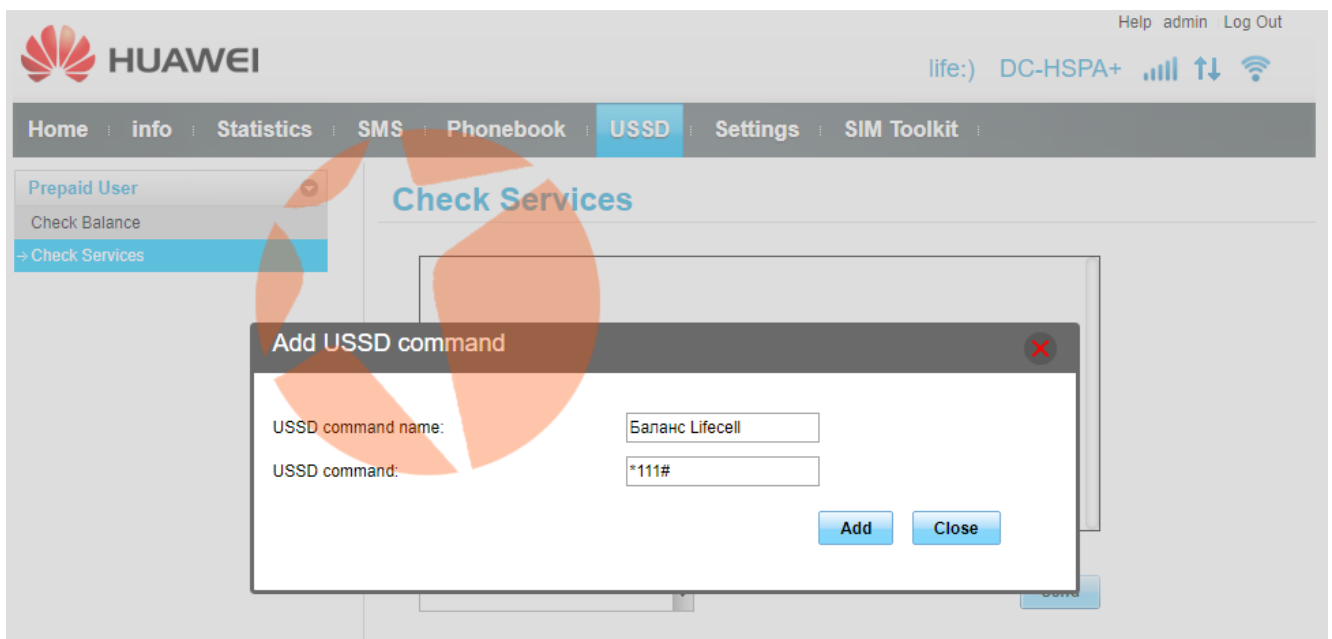
Для того, чтобы создать USSD запрос перейдите в подраздел **Check Services** и нажмите на стрелочку выпадающего меню .



Откроется список существующих USSD запросов.



Нажмите на пункт меню **Add USSD command**. Откроется окно создания команды.



В поле **USSD command name** введите название команды (Например Баланс Lifecell или Баланс Киевстар и т.п.), а в поле **USSD command** введите соответствующую команду и нажмите кнопку **Add**.

Prepaid User

Check Balance

→ Check Services

Check Services

- Check balance (*121*2#)
- Check my number (*282#)
- Check account balance (*123#)
- Check Usage of 2G plan (*123*10#)
- Баланс Lifecell (*111#)**
- Add USSD command
- Remove USSD command

d from the drop-down list box.

Send

Команда создана. Для отправки команды выберите ее из списка и нажмите кнопку **Send**.

Prepaid User

Check Balance

→ Check Services

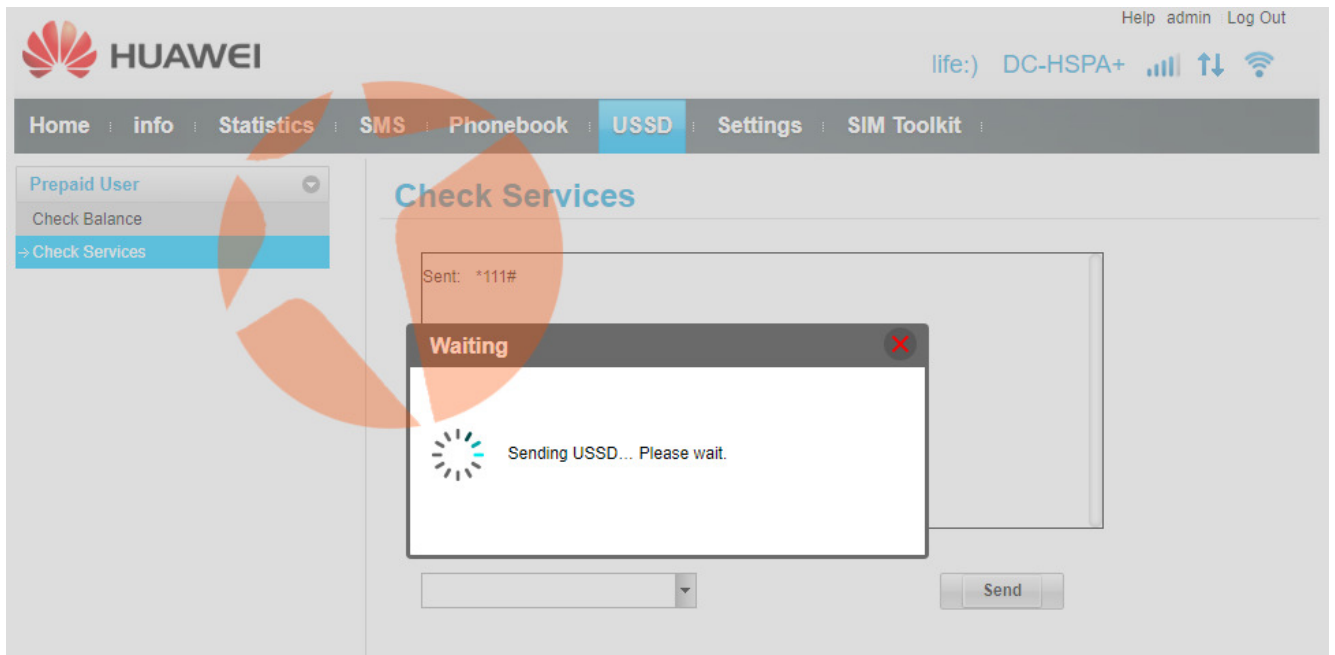
Check Services

Enter a command or select a command from the drop-down list box.

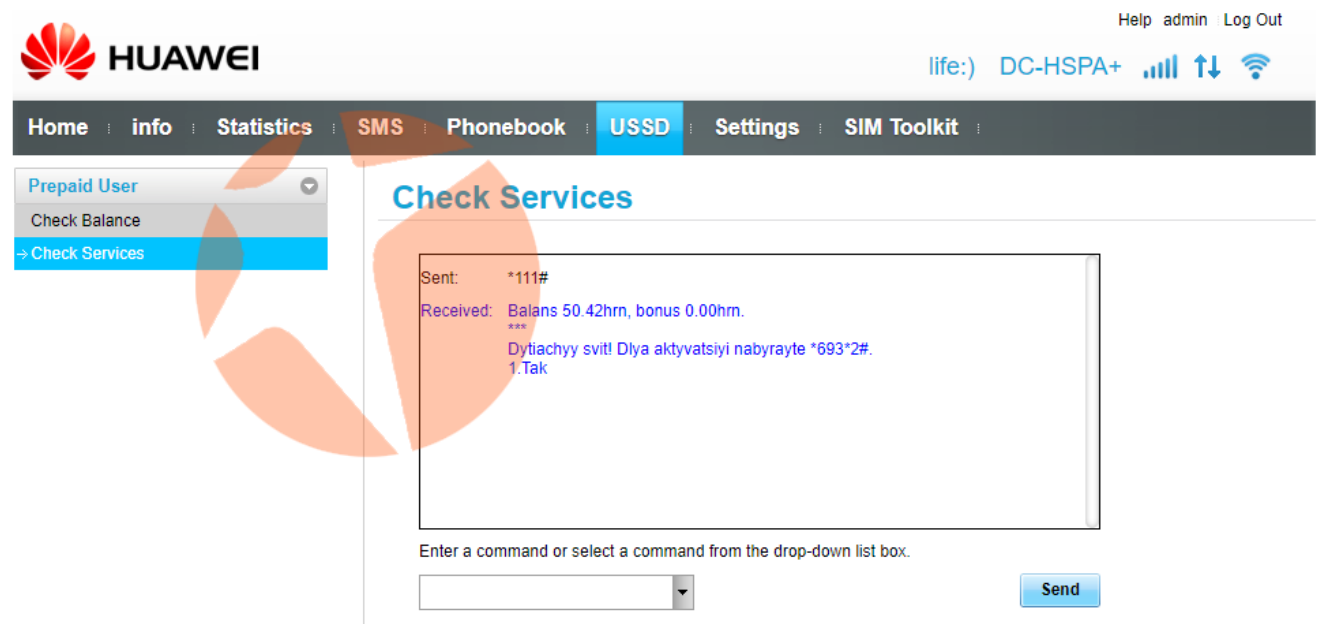
Баланс Lifecell (*111#)

Send

На примере создана команда проверки баланса Lifecell. После нажатия кнопки **Send** команда будет отправлена оператору. Появится окно на котором будет выведена информация об отправке команды.



Через несколько секунд в центральном поле отобразится информация согласно вашему запросу (на примере информация о балансе номера Lifecell).



Таким образом можно удалить ненужные вам запросы и добавить необходимые (согласно используемого оператора связи) и использовать их по надобности.

Раздел Settings



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+

Home info Statistics SMS Phonebook USSD Settings SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

VPN

WLAN

VoIP

Security

System

Configure Profile Settings

Step 1 of 3

Profile name: life(default)

User name:

Password:

APN: Internet

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

New Profile

Next

Раздел настроек маршрутизатора. В данном разделе пользователь может настроить работу маршрутизатора под свои требования. Стартовая страница настроек – мастер быстрой настройки. Здесь в несколько шагов можно настроить работу устройства.

Подраздел Dial-up

В данном разделе можно настроить параметры подключения роутера к беспроводной сети мобильного оператора. В пункте **Mobile Connection** можно включить или отключить мобильную передачу данных, а также разрешить или запретить передачу данных в роуминге.



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+

Home info Statistics SMS Phonebook USSD Settings SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Mobile Connection

Profile Management

Network Settings

Ethernet

VPN

WLAN

VoIP

Security

System

Mobile Connection

Mobile Connection:

Mobile data

Turn Off

When the mobile network is turned on, the device connects to the network automatically.

Data roaming:

Enable Disable

Apply

По умолчанию передача данных включена, а использование интернета в роуминге отключено.

В пункте **Profile Management** можно настроить параметры используемой точки доступа для соединения с интернет. По умолчанию данные подтягиваются из SIM-карты, поэтому обычно здесь ничего менять нет необходимости.

The screenshot shows the Huawei web interface. At the top left is the Huawei logo. On the right, there are links for 'Help', 'admin', and 'Log Out'. Below the logo, the text 'life:) DC-HSPA+' is displayed along with signal strength, data, and Wi-Fi icons. A navigation bar contains 'Home', 'info', 'Statistics', 'SMS', 'Phonebook', 'USSD', 'Settings', and 'SIM Toolkit'. The 'Settings' menu is active. On the left, a sidebar lists 'Quick Setup' options: 'Dial-up', 'Mobile Connection', 'Profile Management' (highlighted with a red circle), 'Network Settings', 'Ethernet', 'VPN', 'WLAN', 'VoIP', 'Security', and 'System'. The main content area is titled 'Profile Management' and contains the following fields: 'Profile name:' with a dropdown menu showing 'life(default)', 'User name:', 'Password:', 'APN:' with a dropdown menu showing 'Internet', 'Primary DNS server:', and 'Secondary DNS server:'. At the bottom right of the main area are three buttons: 'New Profile', 'Delete', and 'Apply'.

В пункте **Network Settings** можно настроить режимы и стандарты передачи данных, в которых работает маршрутизатор.

The screenshot shows the Huawei web interface. At the top left is the Huawei logo. On the right, there are links for 'Help', 'admin', and 'Log Out'. Below the logo, the text 'life:) DC-HSPA+' is displayed along with signal strength, data, and Wi-Fi icons. A navigation bar contains 'Home', 'info', 'Statistics', 'SMS', 'Phonebook', 'USSD', 'Settings', and 'SIM Toolkit'. The 'Settings' menu is active. On the left, a sidebar lists 'Quick Setup' options: 'Dial-up', 'Mobile Connection', 'Profile Management', 'Network Settings' (highlighted with a red circle), 'Ethernet', 'VPN', 'WLAN', 'VoIP', 'Security', and 'System'. The main content area is titled 'Network Settings' and contains the following sections: 'Network' with 'Preferred mode:' set to 'Auto', 'LTE Bands:' with a checked 'All supported' option and checkboxes for B1 (FDD 2100), B3 (FDD 1800), B7 (FDD 2600), B8 (FDD 900), B20 (FDD 800), B38 (TDD 2600), and B40 (TDD 2300); 'UMTS and GSM Bands:' with a checked 'All supported' option and checkboxes for UMTS B1 (2100), UMTS B8 (900), GSM 850, GSM 900, GSM 1800, and GSM 1900; and 'Network Search' with 'Mode:' set to 'Auto'. At the bottom right of the main area is an 'Apply' button.

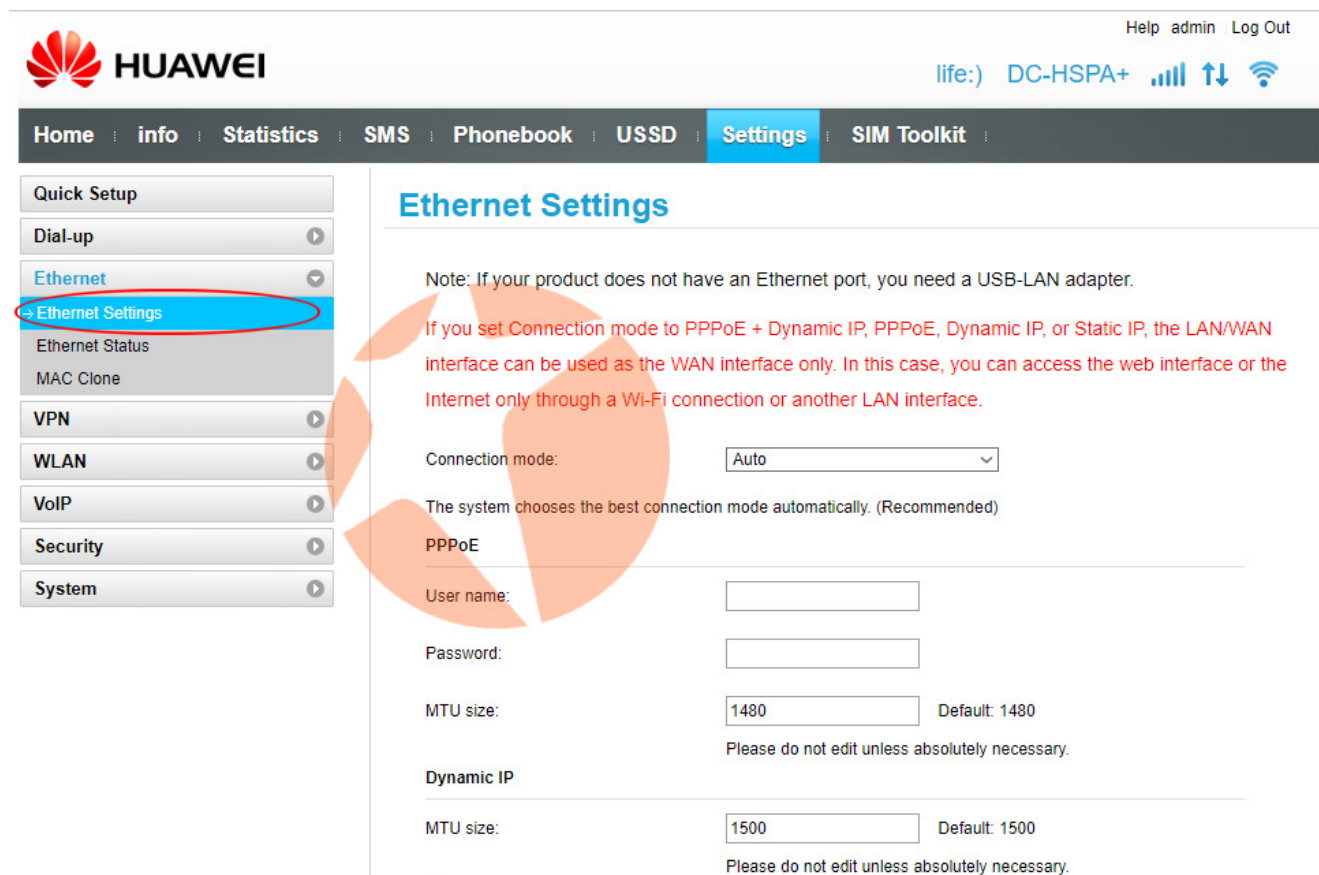
Здесь по умолчанию стоит автоматический режим со всеми поддерживаемыми частотами. Если необходимо выбрать только определенные частоты, на которых будет работать роутер установите галочки напротив нужных частот 4G LTE и 2G/3G и нажмите кнопку **Apply**.

В Украине 2G работает на частотах GSM 900/1800 МГц, 3G – на частоте 2100 МГц, 4G LTE – в крупных городах на частоте 2600 МГц, в мелких городах и в сельской местности – на частоте 1800 МГц.

Для того, чтобы маршрутизатор поддерживал работу во всех диапазонах, работающих в Украине лучше оставить «Все поддерживаемые диапазоны» (All supported), а режим поиска сети «Авто» (Auto).

Подраздел Ethernet

В этом разделе можно настроить работу Ethernet порта роутера. Это может понадобиться при использовании устройства с кабельными операторами интернет. В пункте **Ethernet Settings** можно выставить режим подключения (Connection Mode, по умолчанию стоит Auto - автоматический), при необходимости указать логин и пароль доступа к пулу провайдера, указать величину MTU и т.д.



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+ [signal strength] [airplane mode] [Wi-Fi]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

Ethernet Settings

Ethernet Status

MAC Clone

VPN

WLAN

VoIP

Security

System

Ethernet Settings

Note: If your product does not have an Ethernet port, you need a USB-LAN adapter.

If you set Connection mode to PPPoE + Dynamic IP, PPPoE, Dynamic IP, or Static IP, the LAN/WAN interface can be used as the WAN interface only. In this case, you can access the web interface or the Internet only through a Wi-Fi connection or another LAN interface.

Connection mode:

The system chooses the best connection mode automatically. (Recommended)

PPPoE

User name:

Password:

MTU size: Default: 1480

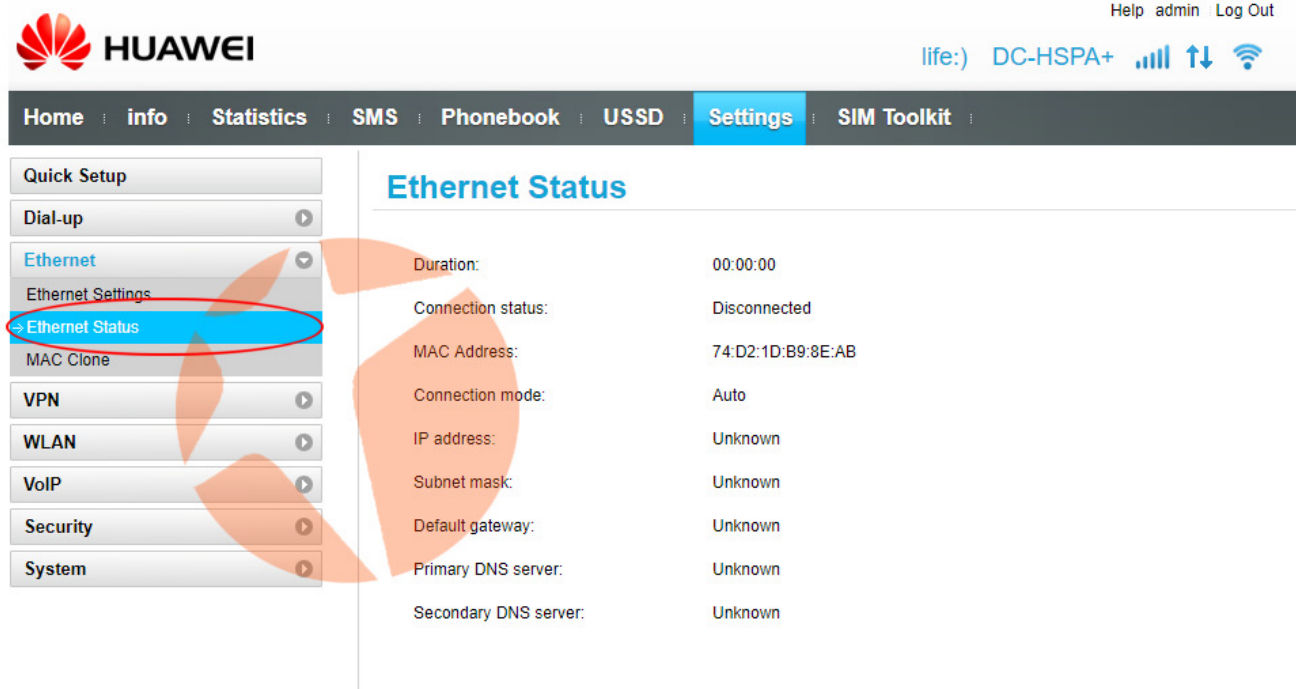
Please do not edit unless absolutely necessary.

Dynamic IP

MTU size: Default: 1500

Please do not edit unless absolutely necessary.

В пункте **Ethernet Status** отображается информация о подключении к Ethernet порту. Здесь пользователь найдет информацию о продолжительности сеанса, статусе подключения, MAC-адресе устройства, его IP-адресе и т.д.



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+ [signal strength] [up/down arrows] [Wi-Fi]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

Ethernet Settings

Ethernet Status

MAC Clone

VPN

WLAN

VoIP

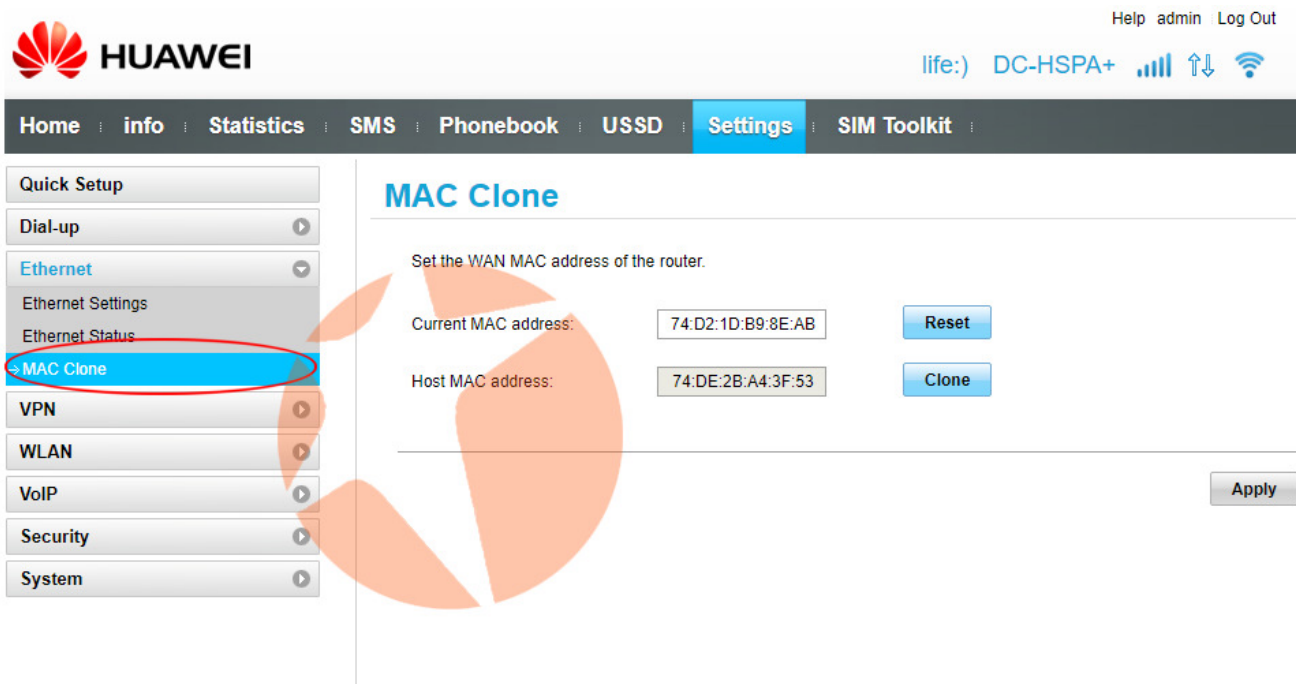
Security

System

Ethernet Status

Duration:	00:00:00
Connection status:	Disconnected
MAC Address:	74:D2:1D:B9:8E:AB
Connection mode:	Auto
IP address:	Unknown
Subnet mask:	Unknown
Default gateway:	Unknown
Primary DNS server:	Unknown
Secondary DNS server:	Unknown

В пункте **MAC Clone** у пользователя есть возможность изменить MAC адрес маршрутизатора и при необходимости клонировать его, если на сервере провайдера указан и используется другой, отличный от MAC адреса маршрутизатора. Это в отдельных случаях необходимо при подключении роутера к оптоволоконным сетям кабельных провайдеров интернет.



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+ [signal strength] [up/down arrows] [Wi-Fi]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

Ethernet Settings

Ethernet Status

MAC Clone

VPN

WLAN

VoIP

Security

System

MAC Clone

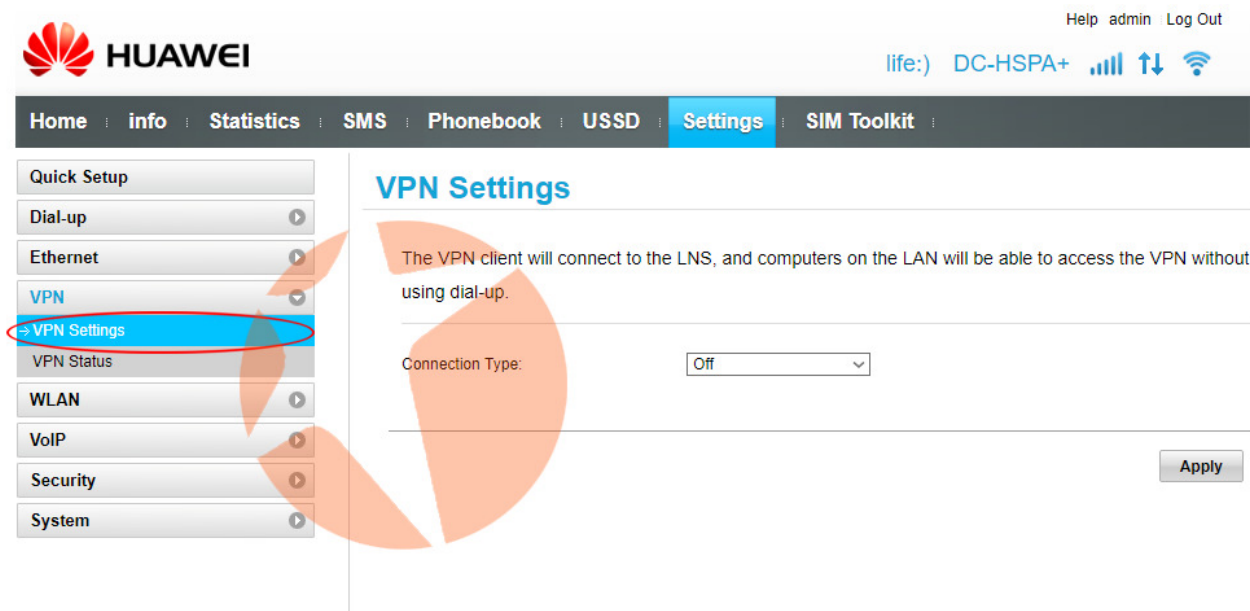
Set the WAN MAC address of the router.

Current MAC address:	<input type="text" value="74:D2:1D:B9:8E:AB"/>	<input type="button" value="Reset"/>
Host MAC address:	<input type="text" value="74:DE:2B:A4:3F:53"/>	<input type="button" value="Clone"/>

Подраздел VPN

В данном разделе пользователь может настроить доступ в интернет по VPN. В отдельных случаях это необходимо для того, чтобы зайти на те или иные интернет сайты в сети.

В пункте **VPN Settings** можно включить или отключить VPN-клиент.



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+ [signal] [up/down] [wifi]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

VPN

VPN Settings

VPN Status

WLAN

VoIP

Security

System

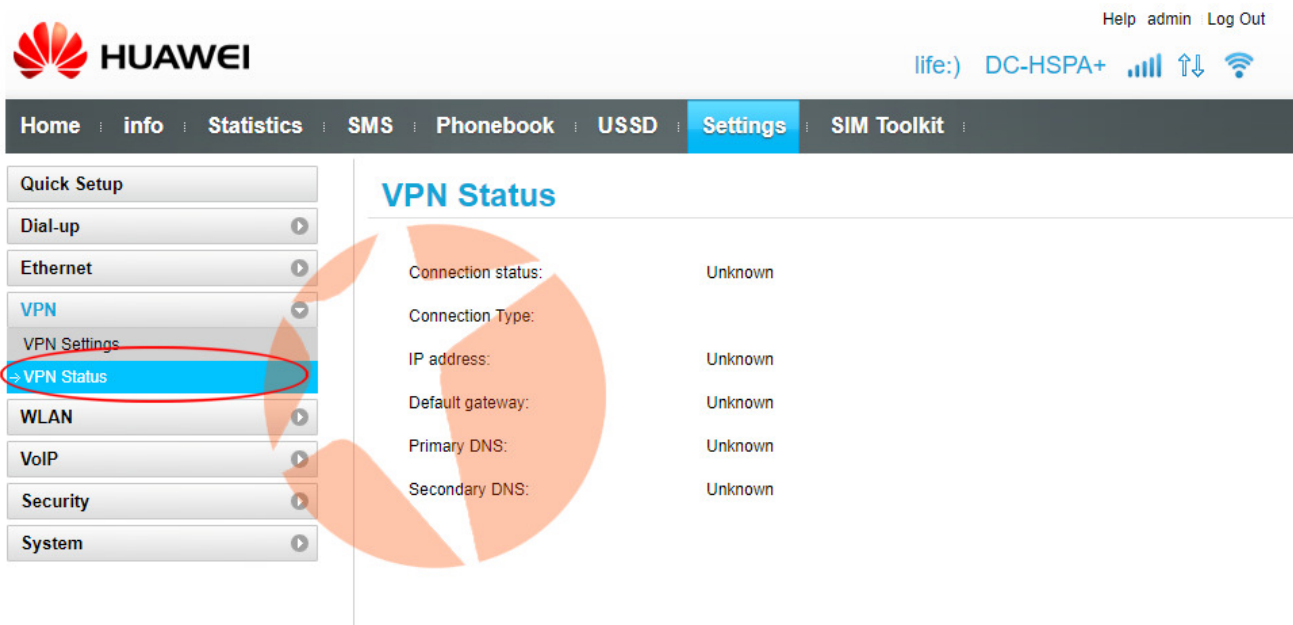
VPN Settings

The VPN client will connect to the LNS, and computers on the LAN will be able to access the VPN without using dial-up.

Connection Type: Off

Apply

А пункт **VPN Status** предоставляет статистическую информацию о работе VPN-клиента.



Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+ [signal] [up/down] [wifi]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

VPN

VPN Settings

VPN Status

WLAN

VoIP

Security

System

VPN Status

Connection status:	Unknown
Connection Type:	Unknown
IP address:	Unknown
Default gateway:	Unknown
Primary DNS:	Unknown
Secondary DNS:	Unknown

Подраздел WLAN

В этом разделе можно управлять функциями беспроводной сети маршрутизатора. В пункте **WLAN Basic Settings** можно включить или отключить WiFi, задать название беспроводной сети, пароль доступа к ней, тип шифрования и т.д. В роутере доступно сразу несколько беспроводных сетей - основная и три дополнительных. По умолчанию беспроводная сеть включена **WLAN module - Enable**. Для того, чтобы отключить беспроводную сеть маршрутизатора нужно установить точку на **WLAN module – Disable** и нажать кнопку **Apply**.

Help admin Log Out
life:) DC-HSPA+ [signal] [wifi] [up/down]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup
Dial-up
Ethernet
VPN
WLAN
→ **WLAN Basic Settings**
WLAN Advanced Settings
WLAN MAC Filter
WPS Settings
DHCP
VoIP
Security
System

WLAN Basic Settings

If the Wi-Fi connection security mode is set to WEP, the Wi-Fi bandwidth cannot be set to 40 MHz.
WPS cannot be used if Security mode is set to WEP.
If Security mode is set to WEP, a wireless network adapter working only in 802.11n mode may not be able to access the device.

WLAN module: Enable Disable

SSID	Security mode	Status	Options
Airtel-B310-8EAC	WPA2-PSK	On	Edit
Airtel-B310-8EAC-1	WPA2-PSK	Off	Edit
Airtel-B310-8EAC-2	WPA2-PSK	Off	Edit
HUAWEI-B310-8EAC-3	WPA2-PSK	Off	Edit

SSID:

Security mode:

WPA pre-shared key:

Show password

Для того, чтобы редактировать настройки дополнительных беспроводных сетей роутера выберите в таблице нужную вам сеть и нажмите на ссылку **Edit**.

В пункте **WLAN Advanced settings** можно осуществить некоторые расширенные настройки беспроводной сети маршрутизатора, такие как пропускная способность и используемый канал.

- Quick Setup
- Dial-up
- Ethernet
- VPN
- WLAN
 - WLAN Basic Settings
 - WLAN Advanced Settings
 - WLAN MAC Filter
 - WPS Settings
 - DHCP
- VoIP
- Security
- System

WLAN Advanced Settings

Channel: Wi-Fi bandwidth:

If the Wi-Fi connection security mode is set to WEP, the Wi-Fi bandwidth cannot be set to 40 MHz.

В пункте **WLAN MAC Filter** можно осуществить фильтрацию доступа к маршрутизатору по MAC адресам.

- Quick Setup
- Dial-up
- Ethernet
- VPN
- WLAN
 - WLAN Basic Settings
 - WLAN Advanced Settings
 - WLAN MAC Filter
 - WPS Settings
 - DHCP
- VoIP
- Security
- System

WLAN MAC Filter

Set MAC address filtering mode in the WLAN MAC Filter drop-down list box.

(1) Disable: Disable the WLAN MAC filter.

(2) Allow: Allow a client to connect to the device using the WLAN if the client's MAC address exists in the MAC Address list.

(3) Deny: Deny a client's connection to the device using the WLAN if the client's MAC address exists in the MAC Address list.

WLAN MAC Filter:

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

В пункте **WPS Settings** можно произвести настройку быстрого подключения к роутеру без введения пароля. Здесь можно включить или отключить функцию, а также задать параметры ее работы.

Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+ [signal strength] [up/down arrows] [wifi icon]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

VPN

WLAN

WLAN Basic Settings

WLAN Advanced Settings

WLAN MAC Filter

→ WPS Settings

DHCP

VoIP

Security

System

WPS Settings

WPS Enable Disable

Current PIN Enable Disable

Enter the PIN generated on this page on your wireless device to set up a connection to the wireless gateway.

Add new device

PBC

Enter device PIN

PIN

To set up a WPS connection in PIN mode, enter the PIN generated on your wireless device and click the Connect button. The wireless gateway will receive the access request from the wireless device within 2 minutes.

Пункт **DHCP** говорит сам за себя. Это раздел настройки протокола DHCP. DHCP (протокол динамической настройки узла) — сетевой протокол, позволяющий компьютерам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP.

The screenshot displays the Huawei web management interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'info', 'Statistics', 'SMS', 'Phonebook', 'USSD', 'Settings', and 'SIM Toolkit'. The 'Settings' menu is active. On the left, a sidebar lists various settings categories: Quick Setup, Dial-up, Ethernet, VPN, WLAN, VoIP, Security, and System. The 'WLAN' category is expanded, and 'DHCP' is highlighted with a red circle. The main content area is titled 'DHCP' and contains the following configuration fields:

- IP address: 192 . 168 . 8 . 1
- DHCP server: Enable Disable
- DHCP IP range: 100 to 200 (192.168.8.100 to 192.168.8.200)
- Primary DNS server: [Empty field]
- Secondary DNS server: [Empty field] (Optional)
- DHCP lease time (s): 86400

An 'Apply' button is located at the bottom right of the configuration area.

Подраздел VoIP

Здесь пользователь может настроить работу роутера с IP-телефонией.

На странице **SIP Server** вы можете настроить прокси-сервер и сервер регистрации, при этом локальный порт SIP должен отличаться от порта сервера регистрации. После внесения всех необходимых данных в соответствующие поля для сохранения настроек нажмите кнопку **Apply**.

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

VPN

WLAN

VoIP

→ SIP Server

SIP Account

Speed Dial

Advanced SIP Settings

Advanced Voice Settings

Advanced Codec Settings

Security

System

SIP Server

On this page, you can configure the proxy server and registration server. The local SIP port must be different from the registration server port.

Registration Server

Proxy server address: * (IP address or domain name)

Proxy server port: * (1 to 65535)

Registration server address: * (IP address or domain name)

Registration server port: * (1 to 65535)

SIP server domain name: (a maximum of 32 characters)

Secondary server:

Apply

На странице **SIP Account** вы можете настроить учетные записи SIP телефонии. Прежде чем приступить к настройкам учетной записи убедитесь, что вы установили параметры на странице сервера SIP. Для добавления SIP-аккаунта нажмите кнопку **Add**. После внесения всех необходимых данных для сохранения настроек нажмите кнопку **Apply**.

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

VPN

WLAN

VoIP

SIP Server

→ SIP Account

Speed Dial

Advanced SIP Settings

Advanced Voice Settings

Advanced Codec Settings

Security

System

SIP Account

Refresh

On this page, you can configure your SIP accounts. Make sure you have set the parameters on the SIP Server page.

Note:The settings of the SIP account, user name, and password must be the same as those on the registration server. Otherwise, registration will fail.

SIP Account

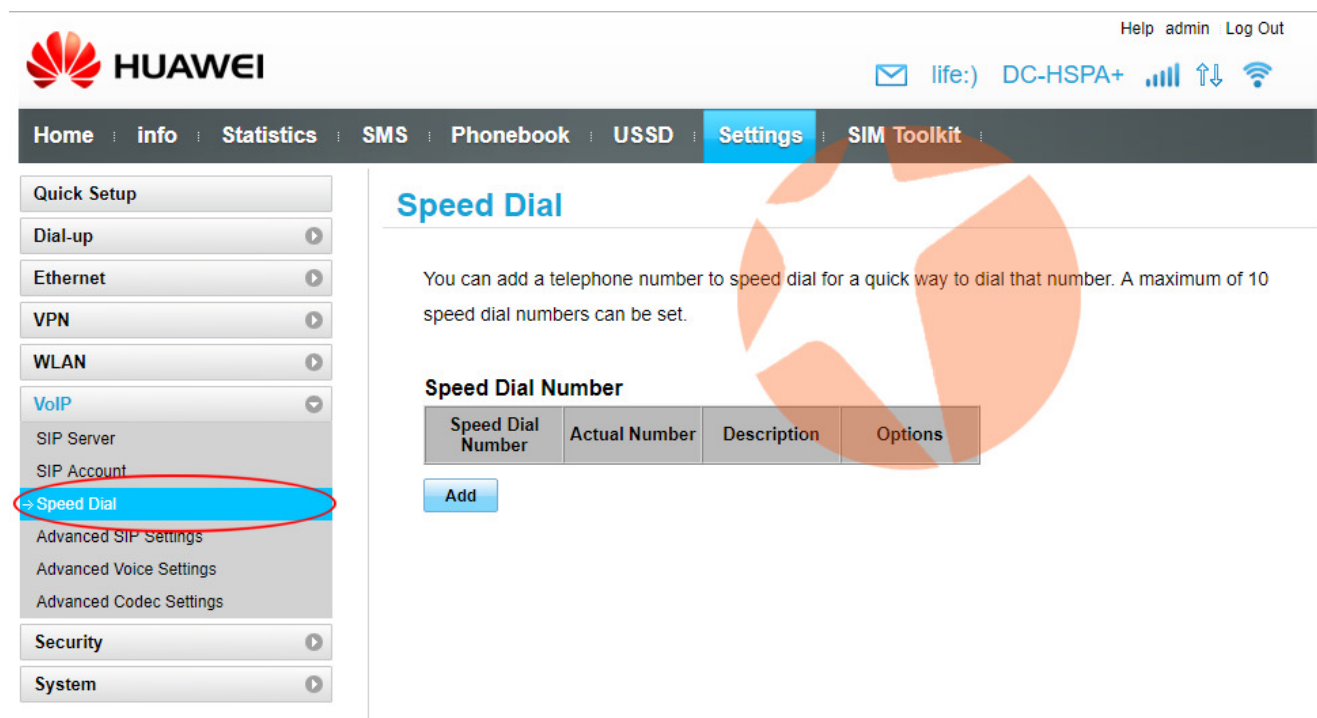
Call waiting

SIP Account	User name	Password	Registration Status	Options
-------------	-----------	----------	---------------------	---------

Add

Примечание. Настройки учетной записи SIP, имени пользователя и пароля должны совпадать с настройками учетной записи на сервере регистрации. В противном случае регистрация не удастся.

На странице **Speed Dial** можно указать до 10 телефонных номеров быстрого набора для более быстрого дозвона частым контактам. Для внесения телефонного номера в список быстрого набора нажмите кнопку **Add**. После внесения всех необходимых параметров для их сохранения нажмите кнопку **OK**, для отмены действия нажмите кнопку **Cancel**.



Help admin Log Out

HUAWEI life:) DC-HSPA+ [signal strength] [airplane mode] [Wi-Fi]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD Settings SIM Toolkit

Quick Setup
Dial-up
Ethernet
VPN
WLAN
VoIP
SIP Server
SIP Account
→ Speed Dial
Advanced SIP Settings
Advanced Voice Settings
Advanced Codec Settings
Security
System

Speed Dial

You can add a telephone number to speed dial for a quick way to dial that number. A maximum of 10 speed dial numbers can be set.

Speed Dial Number

Speed Dial Number	Actual Number	Description	Options
-------------------	---------------	-------------	---------

Add

На странице **Advanced SIP Settings** доступны расширенные настройки для SIP-телефонии. Рекомендуется использовать параметры, установленные по умолчанию. Но если вам нужно что-то изменить, вы можете сделать это, после чего для сохранения новых параметров нажмите кнопку **Apply**.

Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+ [signal strength] [data] [wifi]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup
Dial-up
Ethernet
VPN
WLAN
VoIP
SIP Server
SIP Account
Speed Dial
Advanced SIP Settings
Advanced Voice Settings
Advanced Codec Settings
Security
System

Advanced SIP Settings

On this page, you can set advanced SIP parameters. The default settings are recommended.

General Settings

Registration timeout (seconds): * (60 to 65535)

Session timeout (seconds): * (100 to 3600)

Minimum session timeout (seconds): * (90 to 1800)

PRACK signaling: Enable

Apply

На странице **Advanced Voice Settings** доступны расширенные настройки голосовых вызовов. Перед тем, как вносить изменения на данной странице сначала необходимо настроить SIP-сервер и SIP-аккаунт.

Help admin Log Out

life:) DC-HSPA+ [signal strength] [data] [wifi]

Home info Statistics SMS Phonebook USSD **Settings** SIM Toolkit

Quick Setup
Dial-up
Ethernet
VPN
WLAN
VoIP
SIP Server
SIP Account
Speed Dial
Advanced SIP Settings
Advanced Voice Settings
Advanced Codec Settings
Security
System

Advanced Voice Settings

On this page, you can set advanced voice parameters. The default settings are recommended.

Confirm

Please set a SIP server and SIP account.

OK

Country/Region:

Outgoing list:

Apply

На странице **Advanced Codec Settings** вы можете установить дополнительные параметры кодека для вызовов SIP-телефонии.

Help admin Log Out

Home info Statistics SMS Phonebook USSD Settings SIM Toolkit

Quick Setup

Dial-up

Ethernet

VPN

WLAN

VoIP

SIP Server

SIP Account

Speed Dial

Advanced SIP Settings

Advanced Voice Settings

→ Advanced Codec Settings

Security

System

Advanced Codec Settings

On this page, you can set the advanced codec parameters. The calling party attempts to negotiate a codec type with the called party, starting from the primary codec type. If negotiation fails for one codec type, the calling party moves on to the next. The negotiated codec type will be used for the call. If negotiation fails for all codec types, the call cannot be set up.

Advanced Codec Settings

Primary codec type:	G.711-PCMA
Secondary codec type:	G.711-PCMU
Third codec type:	G.726-32
Fourth codec type:	G.726-24
Fifth codec type:	G.729
Sixth codec type:	G.722

Подраздел Security

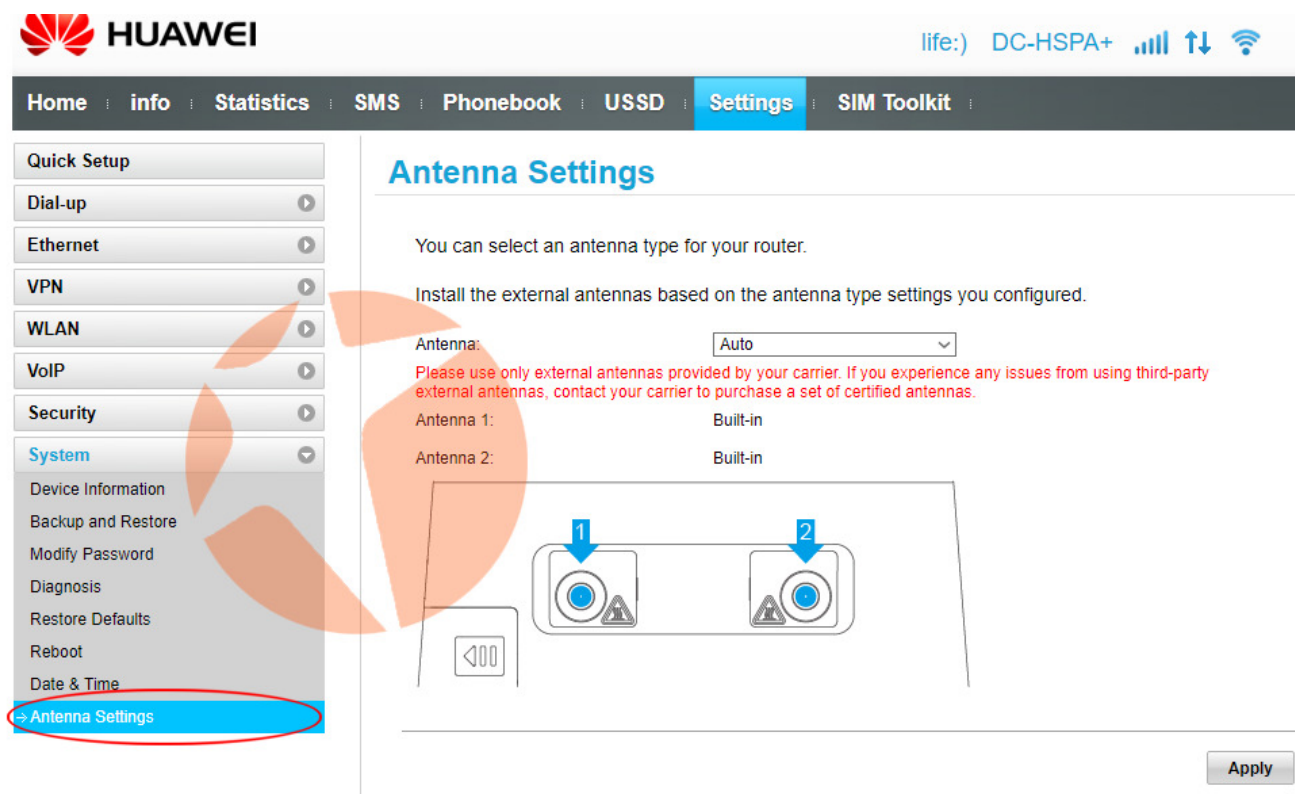
В данной части раздела настроек пользователь может настроить под собственные требования параметры защиты маршрутизатора от стороннего проникновения в подключенные к устройству компьютерные сети. Это и установка ПИН-кода, Firewall, фильтр по MAC-адресам, LAN IP фильтр и многое другое.

Подраздел System

В этой части настроек предоставляется возможность получить расширенную информацию об устройстве, создать резервную копию настроек и восстановить настройки из имеющейся резервной копии, сбросить настройки к заводским установкам, перезагрузить устройство, установить системные дату и время и т.д.

Внимание! Делать сброс до заводских установок категорически запрещено! После сброса устройство утратит возможность работы в сетях украинских операторов и будет снято с гарантии. Процедура восстановления настроек – платная.

В пункте **Antenna Settings** можно задать возможность работы маршрутизатора от встроенной 3G/4G антенны, либо при помощи внешних антенн. По умолчанию в выпадающем меню **Antenna** установлен режим **Auto** (когда маршрутизатор сам определяет тип антенны, от которой следует работать).



Нажав на выпадающее меню вы увидите несколько пунктов:

- **Built-in** – роутер будет работать от встроенной антенны;
- **External antenna 1** – к разъему 1 (см. рисунок) можно подключить внешнюю усиливающую антенна. Этот режим целесообразно выбирать при подключении не MIMO антенны;
- **External antenna 1&2** – внешнюю антенну можно подключить к разъемам 1 и 2 (см. рисунок). Этот режим целесообразно выбирать при подключении MIMO антенны.

Для сохранения параметров нажмите кнопку **Apply**.

5 Часто задаваемые вопросы

Что делать, если не удается зайти на веб-страницу конфигурации?

1. Убедитесь, что индикатор питания устройства B310 горит. Если нет, включите устройство B310.
2. Убедитесь, что соединение между B310 и устройством-клиентом установлено.
 - Если устройство-клиент подключено к устройству B310 с помощью сетевого кабеля, убедитесь, что индикатор LAN/WAN горит или мигает.
 - Если устройство-клиент подключено к устройству B310 по Wi-Fi, проверьте статус соединения на странице Wi-Fi-соединения.
3. Убедитесь, что на устройстве-клиенте настроено автоматическое получение IP-адреса и адреса DNS-сервера.

Что делать, если на устройстве B310 нет доступа в Интернет?

1. Убедитесь, что индикатор питания устройства B310 горит. Если нет, включите устройство B310.
2. Перейдите на веб-страницу конфигурации устройства B310, чтобы проверить статус сетевого соединения.
 - Если SIM-карта не определена, выключите устройство B310 и отключите адаптер питания, извлеките и повторно установите SIM-карту и повторите попытку.
 - Если SIM-карта защищена PIN-кодом, введите PIN-код и повторите попытку.
 - Если нет сигнала сети, переместите устройство B310 в место с лучшим сигналом сети (например, рядом с окном) и повторите попытку.
 - При сбое коммутируемого соединения убедитесь, что информация точки доступа (APN) и аккаунта задана корректно, и повторите попытку.
3. Если проблема не решена, обратитесь к Вашему провайдеру услуг.

Почему устройству-клиенту не удается подключиться к сети Wi-Fi?


1. Убедитесь, что индикатор  устройства **B310** горит. Если нет, перейдите на веб-страницу конфигурации устройства **B310** и включите Wi-Fi.
2. Убедитесь, что устройство-клиент расположено в зоне покрытия сети устройства **B310**. Если нет, переместите **B310**.
3. Убедитесь, что введен верный пароль сети Wi-Fi. Помните, что символы пароля сети Wi-Fi необходимо вводить с учетом регистра. Пароль сети по умолчанию напечатан на ярлыке на нижней панели устройства **B310**. Чтобы изменить пароль, зайдите на веб-страницу конфигурации.
4. Убедитесь, что сетевой адаптер устройства-клиента поддерживает 802.11b/g/n. В противном случае устройство-клиент не сможет подключиться к устройству **B310**.
5. Если проблема не решена, перезагрузите устройство **B310** или восстановите его заводские настройки. Помните, что восстановление заводских настроек удалит все персональные настройки устройства **B310**.

6 Дополнительная информация

Если при работе устройства **B310** происходит сбой:

- Перезагрузите устройство **B310**.
- Изучите раздел Справка на веб-странице конфигурации.
- Восстановите заводские настройки устройства **B310**.
- Обратитесь к Вашему провайдеру услуг.

Информацию о телефоне горячей линии и адресе электронной почты службы поддержки в вашей стране или регионе см. на сайте <http://consumer.huawei.com/en/support/hotline>.

-  Все изображения в данном руководстве приведены для справки. Фактический внешний вид устройства может отличаться. Чтобы получить более подробную информацию, обратитесь к Вашему провайдеру услуг.