

Универсальный роутер

МТС F@ST 2804

Краткое руководство пользователя



Благодарим вас за приобретение продукта «Универсальный роутер» МТС F@ST 2804 (далее по тексту F@ST 2804).
Надеемся, что использование этого изделия принесет вам только положительные эмоции и облегчит вашу повседневную жизнь.

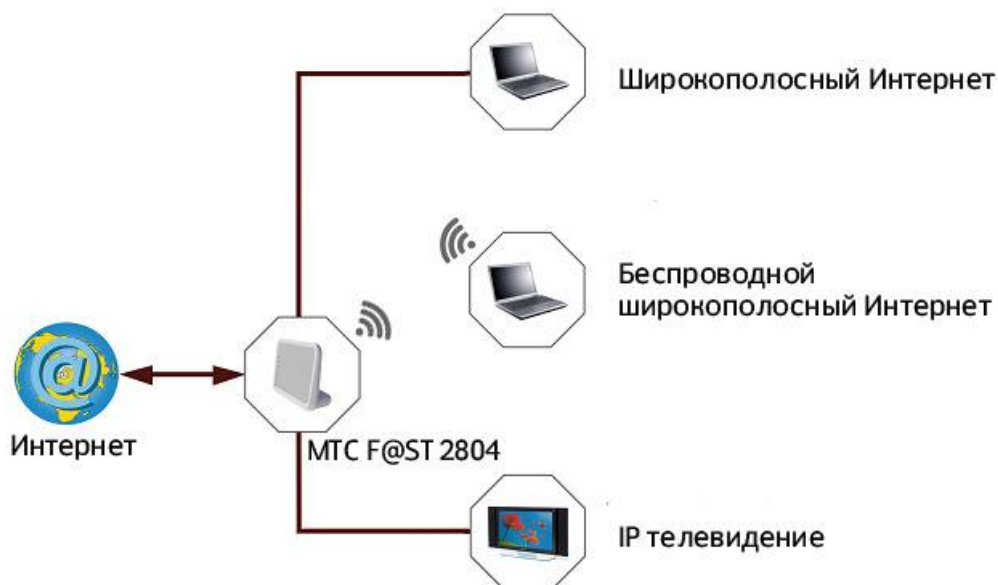
Важно!

⚠ Перед началом работы, пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством.

F@ST 2804 поможет организовать в Вашей домашней/офисной сети следующие сервисы:

1. Широкополосный доступ в Интернет (ADSL2+) с резервированием по каналам:
 - a. 3G;
 - b. FON (сервис FON Wi-Fi);
2. IP-телевидение на ТВ и ПК;
3. Wi-Fi доступ.

Типовая схема использования устройства показана на диаграмме ниже.



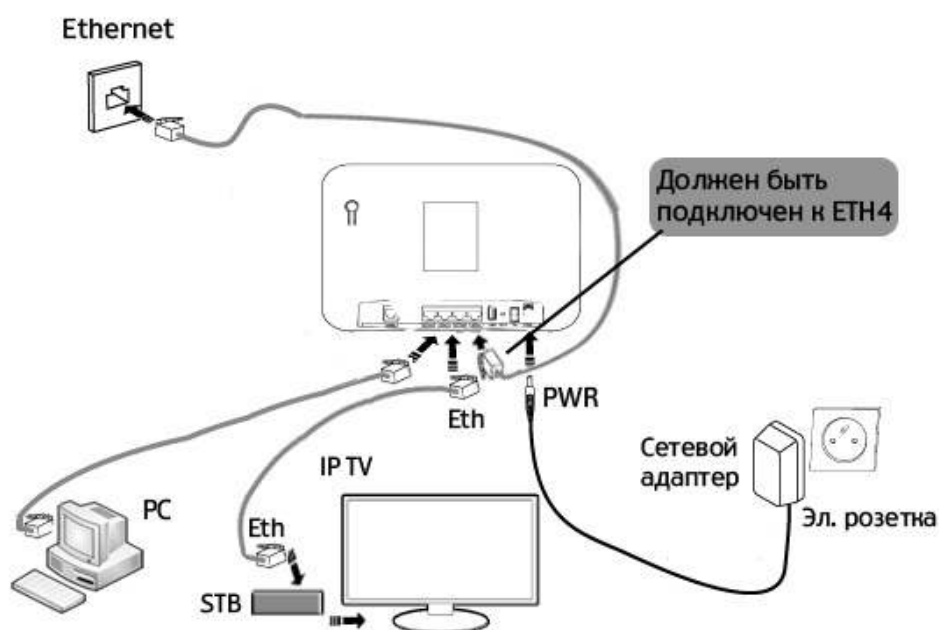
1. Подключение

Уточните тип подключения у вашего провайдера (ADSL или Ethernet). В соответствии с этим выполните соединения:

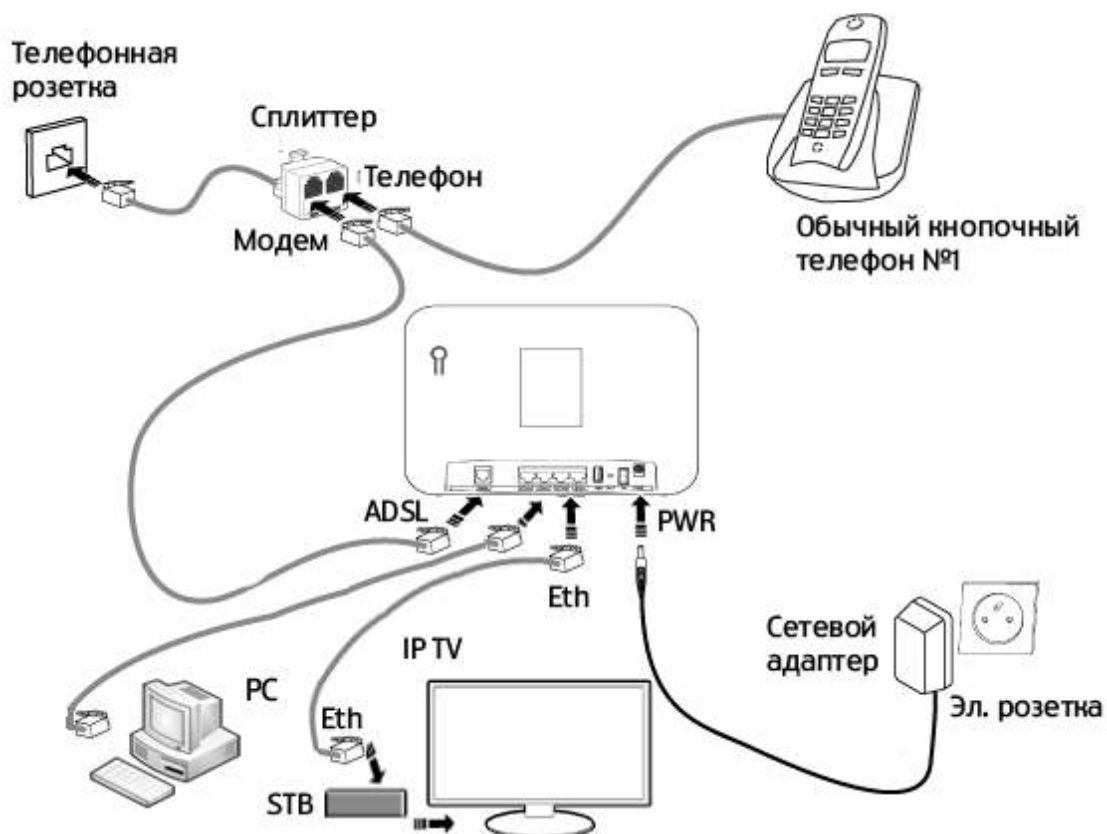
1.1. Подключение основного Интернет-канала при использовании Ethernet технологии:

Важно!

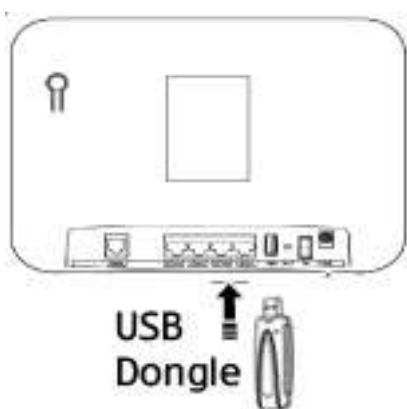
! Ethernet кабель, приходящий от провайдера, должен быть подключен к разъему **Eth4** роутера F@ST 2804 МТС.



1.2. Подключение основного Интернет-канала при использовании ADSL технологии:



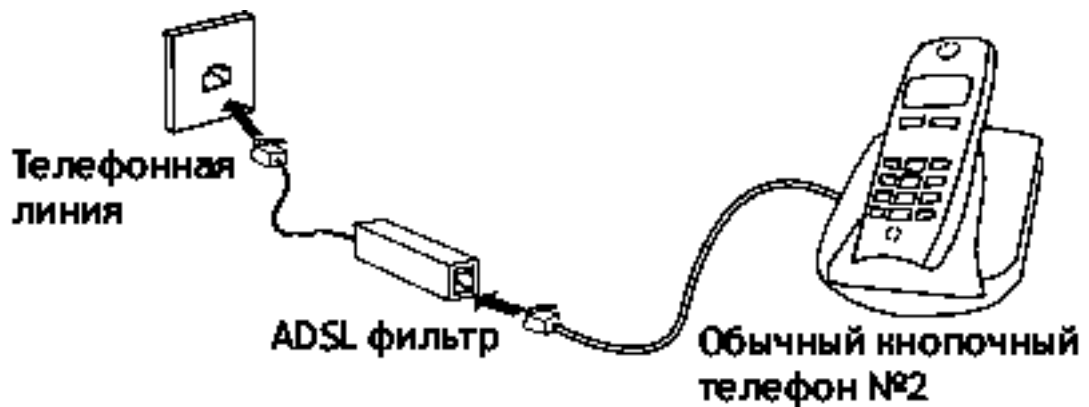
1.3. Резервирование Интернет-канала:



Вставьте ваш 3G или WIMAX-модем в USB-вход роутера F@ST 2804*. Теперь ваш Интернет-канал будет резервирован. И, в случае обрыва или недоступности основного канала (ADSL2+/Ethernet), автоматически произойдет переключение на 3G- или WIMAX- канал. Для изменения схемы переключения обратитесь к настройкам устройства.

1.4. Подключение дополнительного телефонного аппарата

Выполните соединения, как показано на рисунке ниже.



1. Настройка роутера F@ST 2804 МТС для доступа к проводной сети МТС

Для начальной настройки параметров роутера F@ST 2804 МТС воспользуйтесь CD диском с Мастером настройки. Просто вставьте диск в CD привод Вашего компьютера и следуйте дальнейшим инструкциям. Мастер проведет Вас через все пункты настройки. После завершения работы мастера вы сможете воспользоваться услугами Вашего провайдера.

* Поддерживаются только модемы МТС. Актуальную информацию о поддерживаемых моделях смотрите на сайте www.mts.ru на странице продукта.

2. Конфигурация роутера F@ST 2804 МТС для доступа к 3G-сети МТС.

Пройдя через несколько простых шагов настройки, которые описаны далее, вы сможете подключить 3G канал доступа в Интернет от МТС, который может быть использован:

- в качестве резервного для ADSL2+ подключения (например, чтобы обеспечить бесперебойный доступ в Интернет).

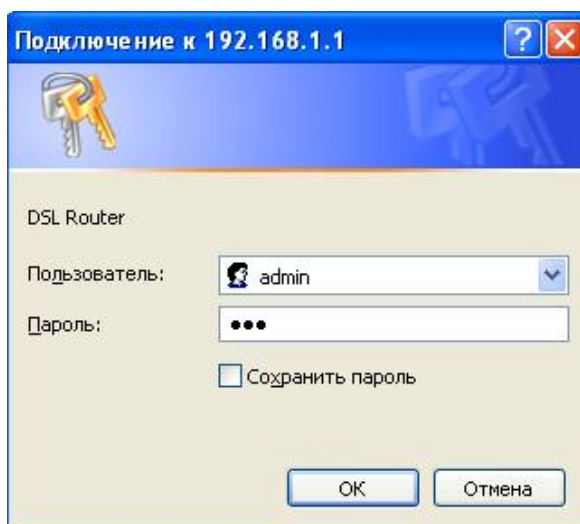
- в качестве основного канала доступа в Интернет (например, когда проводное соединение недоступно).

Шаг 1:

Вставьте ваш 3G-модем от МТС в USB-разъем роутера F@ST 2804 МТС.

Шаг 2:

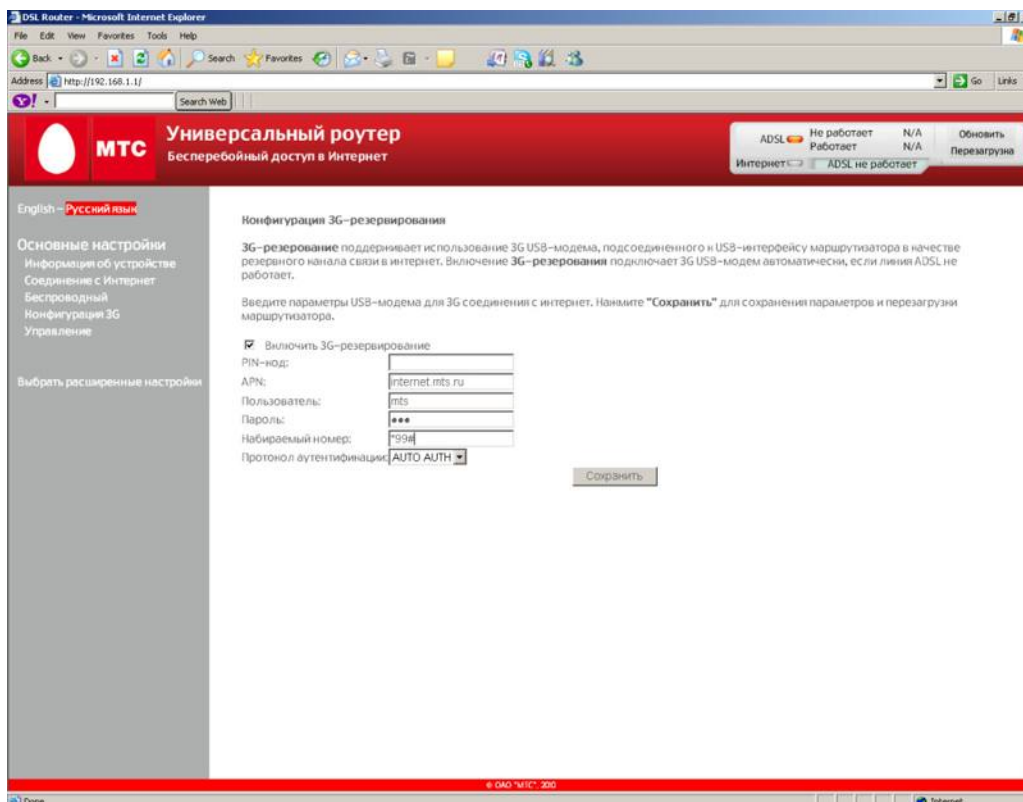
1. Откройте Интернет браузер.
2. Введите IP-адрес F@ST 2804 МТС.
По-умолчанию: **192.168.1.1**.
3. Войдите в систему, используя логин и пароль.



По-умолчанию имя пользователя - **admin**, пароль - **mts**.

Шаг 3:

Выберите пункт «**Конфигурация 3G**» в меню слева.



Установите галку напротив пункта **«Включить 3G-резервирование»** и нажмите кнопку **«Сохранить»**.

Теперь Ваш роутер готов к работе с сетью 3G.

При отсутствии соединения через ADSL линию роутер автоматически будет переключен на резервный 3G канал в течение не более 15 секунд, и вы не потеряете соединение с Интернет.

Статус WAN интерфейса при активном 3G соединении:

Interface	Description	Type	VlanMuxId	Igmp	NAI	Firewall	Status	IPv4 Address
ppp1	pppoe_0_0_02	PPPoC	Disabled	Disabled	Enabled	Enabled	Disconnected	
ppp0	3G	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	Enabled	Connected	172.17.128.226

4. Подключение устройств по Wi-Fi

Роутер F@ST 2804 МТС уже сконфигурирован для работы с Wi-Fi устройствами. Для того, чтобы подключить Wi-Fi устройство к F@ST 2804 МТС, необходимо произвести настройку Wi-Fi устройства, необходимые для этого данные вы найдете на задней этикетке F@ST 2804 МТС (SSID, ключ WPA). За дополнительной информацией по настройке Wi-Fi устройства обратитесь к полной инструкции этого устройства.

5. Настройка и использование сервиса FON-МТС

FON-МТС – это уникальная Wi-Fi сеть от компании «МТС», которая является частью всемирной сети FON. Благодаря FON-МТС можно получить бесплатный доступ в Интернет через более чем 400 000 точек доступа FON в Москве и за рубежом!

Для подключения достаточно выполнения несколько простых условий:

- быть пользователем одного из безлимитных тарифов «СТРИМ» от компании МТС, со скоростью не менее 512 кбит/с.
- зарегистрироваться и активировать Ваш роутер на сайте FON, создав Вашу персональную активную точку доступа Wi-Fi.

При этом:

- вы пользуетесь своим Wi-Fi дома
- позволяете другим участникам всемирной сети FON пользоваться Вашим Интернетом
- получаете бесплатный доступ к точкам доступа Wi-Fi всех пользователей сети FON – в гостях или на улице, в кафе или на работе, в своем городе или в

любой стране мира! Трафик и время пользования сетью FON неограничен, при этом вы платите только за свой фиксированный Интернет по обычному тарифу «Стрим»

Дополнительная информация о сервисе FON доступна на сайте fon.comstar.ru

Чтобы начать пользование услугой необходимо сделать следующее:

- Удостовериться что Ваш роутер имеет доступ к сети Интернет через проводное соединение (ADSL или Ethernet)
- Откройте Интернет браузер и введите IP-адрес F@ST 2804 MTC (по-умолчанию: **192.168.1.1**)
- Войдите в систему, используя логин и пароль. По-умолчанию имя пользователя – **admin**, пароль – **mts**.
- Установить галку «**Включить FON**»
- Кликнуть на баннер «**Зарегистрировать роутер**» и пройти регистрацию.

The screenshot shows the configuration page for an MTC DSL Router. The browser window title is "DSL Router - Mozilla Firefox" and the address bar shows "http://192.168.1.1/". The page header includes the MTC logo and the text "Универсальный роутер Бесперебойный доступ в Интернет". There are status indicators for ADSL (Down), Internet (ADSL не работает), and a "Обновить" button. The main content area is titled "Модель: Fast 2804 MTC" and "Информация о устройстве". It contains a table with the following data:

ID платы:	F@ST2804v2
Версия аппаратной платформы:	FAST2804 V1.1
Серийный номер:	N71021700000097
MAC-адрес:	e8:be:81:38:4b:4a
Версия программного обеспечения:	4.34a4Nv2_MTC
Версия Bootloader (CFE):	4.18
Версия драйвера беспроводной сети:	5.10.120.0 сред 40.4


Below the table, there is a note: "Эта информация отражает текущий статус вашего DSL-соединения." and another table with connection details:

Скорость линии – восходящее направление (кбит/с):	
Скорость линии – нисходящее направление (кбит/с):	
IPv4-адрес локальной сети:	192.168.1.1
IPv4-адрес WAN:	
Шлюз по умолчанию:	
Первичный DNS-сервер:	
Вторичный DNS-сервер:	
Дата/Время:	Sat Jan 1 05:39:54 2000

On the right side of the page, there is a banner for "Зарегистрируй твой FON Router" with a "ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ РОУТЕР" button and a "Включить FON" checkbox.

После этого Ваш роутер будет работать как точка доступа Wi-Fi с именем «FON_MTS», через которую смогут подключаться пользователи интернет-сообщества FON.

Важно!

 Точка доступа «FON_MTS» активна только при подключении роутера к сети Интернет через проводное соединение. Если для доступа в Интернет Вы используете сеть 3G от МТС, сервис FON на Вашем роутере АВТОМАТИЧЕСКИ деактивируется, доступ к точке доступа «FON_MTS» блокируется и Вы можете быть уверены, что полностью контролируете расходы, связанные с доступом в Интернет через сеть 3G, однако, некоторые программы на Вашем компьютере могут использовать Интернет без Вашего ведома (например, система обновления Windows Update или антивирусные программы для обновления баз), поэтому будьте, пожалуйста, внимательны!



6. Индикаторы работы



Вы можете всегда узнать о текущем статусе работы F@ST 2804 по его индикаторам работы:

- светодиодным индикаторам (LED) на передней панели;
- веб-интерфейсу (WUI).

* Поддерживаются только модемы МТС и Комстар. Актуальную информацию о поддерживаемых моделях смотрите на сайте www.mts.ru на странице продукта.

6.1. Статус индикаторов на передней панели устройства

LED	Статус	Значение
 Power	Не светится	Питание не подано
	Зеленый	Питание подано – нормальный рабочий режим
	Красный	Ошибка загрузки. Активен режим восстановления
 DSL	Не светится	ADSL модуль выключен
	Зеленый горит постоянно	ADSL работает
	Зеленый мигает медленно	ADSL несущая не обнаружена / отсутствует
	Зеленый мигает быстро	ADSL в процессе установления соединения
 Internet	Не светится	<ul style="list-style-type: none">• Питание выключено• Интернет-аккаунт должен быть сконфигурирован
	Зеленый горит постоянно	Интернет-аккаунт работает нормально

	Зеленый мигает	Tx/Rx траффик
	Красный	Неправильный Интернет-аккаунт
 WLAN	Не светится	Wi-Fi модуль выключен
	Зеленый горит постоянно	Wi-Fi модуль активен
	Зеленый мигает	Wi-Fi Tx/Rx траффик
 ETH	Не светится	Нет линка на Ethernet-порте
	Зеленый горит постоянно	Линк установлен на Ethernet-порте
	Зеленый мигает	Tx/Rx траффик

6.2. WEB-интерфейс (WUI)

WEB-интерфейс (WUI) позволяет контролировать и настраивать F@ST 2804 дистанционно, используя Интернет-браузер.

Для того чтобы воспользоваться функцией, выполните следующие действия:

1. Откройте Интернет браузер.
2. Введите IP-адрес F@ST 2804. Например:
<http://myrouter>.
3. Войдите в систему, используя логин и пароль. Логин и пароль по-умолчанию приведены ниже:

Username:

admin

Password:

MTS

Статус работы устройства всегда находится в правом верхнем углу.



Вы можете выполнять следующие действия:

- 1.Нажмите «Обновить», чтобы обновить данные.
- 2.Нажмите «Перезагрузка», чтобы перезагрузить маршрутизатор.

ADSL информация

Возможные состояния ADSL:

Статус	Значение
Зеленый	ADSL связь установлена
Желтый	ADSL линия в установлении соединения
Красный	ADSL линия не подключена

Поле Down показывает номинальную скорость нисходящего потока данных.

Поле Up показывает номинальную скорость исходящих данных.

Интернет информация

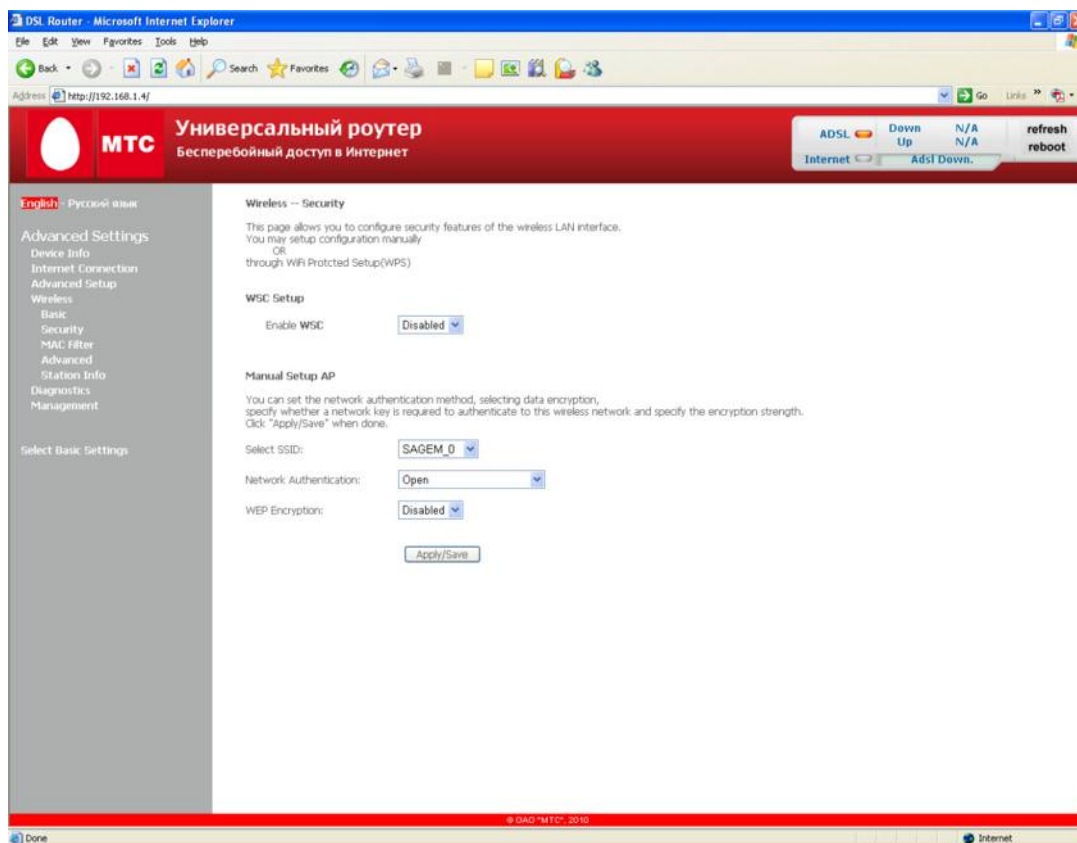
Возможные состояния Интернет соединения:

Статус	Сообщение	Значение
Не светится	Adsl Down	ADSL линия не подключена/не активна
	Not configured	Интернет-аккаунт должен быть сконфигурирован
	Router rebooting	Маршрутизатор в настоящий момент перезагружается
Зеленый	Connected	Интернет-соединение установлено успешно
Желтый	Waiting for ISP	Ожидание соединения с Интернет-провайдером
Красный	Access denied	Неправильный Интернет-аккаунт

7. Расширенные параметры конфигурации

Вы можете использовать WEB-интерфейс WUI для установки дополнительных параметров устройства.

Пожалуйста, обратитесь к полной инструкции устройства.



8. Решение проблем

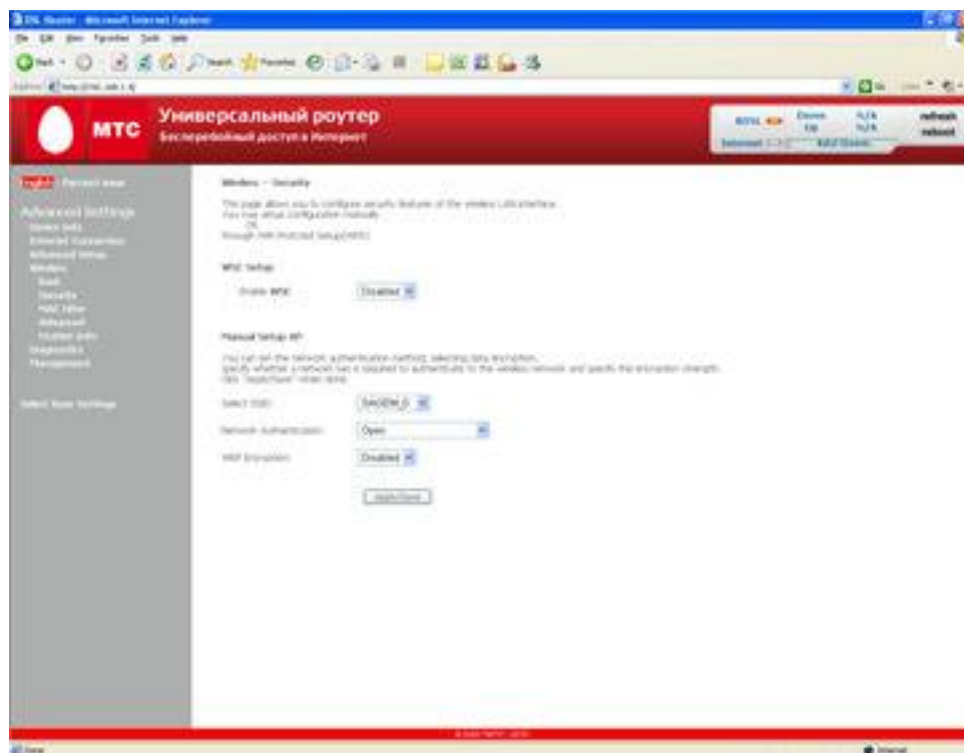
Данные источники информации помогут вам определить и локализовать неисправность :

- 1.светодиодные индикаторы (LED) на передней панели.
- 2.WEB интерфейс WUI.

8.1. Средство диагностики

Для доступа к средству диагностики выполните следующие действия :

- 1.Откройте Интернет-браузер и введите адрес F@ST 2804.
- 2.Выберите пункт Diagnostics.



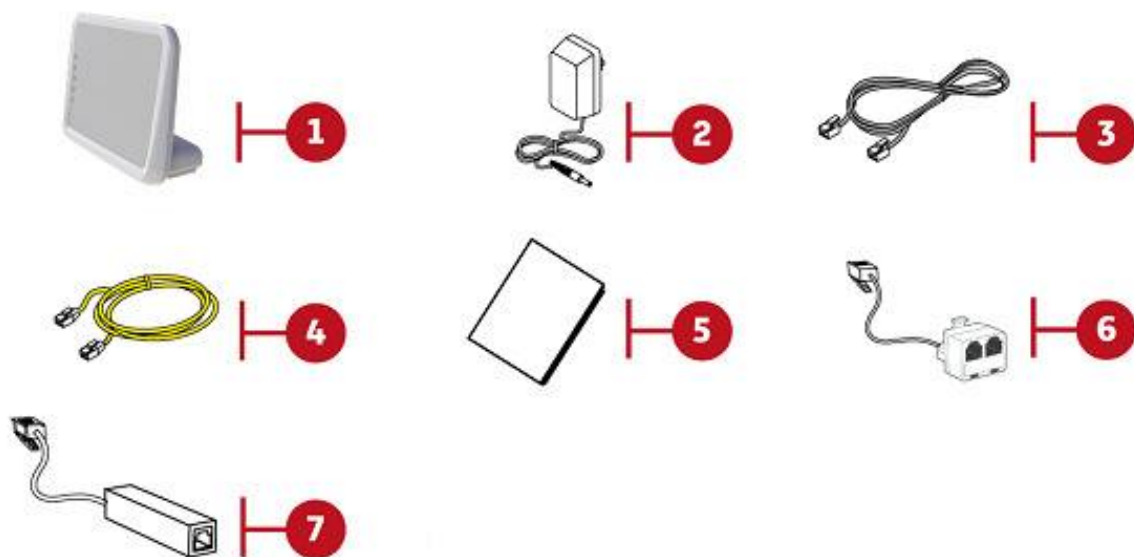
3. Нажмите Test. После этого начнется тестирование Интернет-соединения.
4. Если в результате теста будут обнаружены ошибки, нажмите кнопку Help, чтобы получить детальную информацию.
5. После того как проблемы будут устранены продолжите тестирование, выбрав пункт Test.

8.2. Перегрузка F@ST 2804

Если вы хотите сбросить все имеющиеся установки F@ST 2804 и вернуться к заводским настройкам, то выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку Reset, расположенную на задней панели устройства.
2. В WEB GUI выберите пункт **Management > Settings > Restore default**.

9. Комплект поставки



Номер пункта	Описание
1	F@ST 2804 MTC
2	Адаптер питания
3	Телефонный кабель RJ-11
4	Кабель для подключения к локальной сети RJ-45
5	Краткое руководство пользователя
6	Сплиттер
7	Микрофильтр для подключения телефонного аппарата к линии с ADSL