

# Универсальный роутер

**F@ST 2804 МТС**

**Краткое руководство пользователя**



**ОАО «МТС» 2010**

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

### **Важно!**



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

---

### **Важно!**



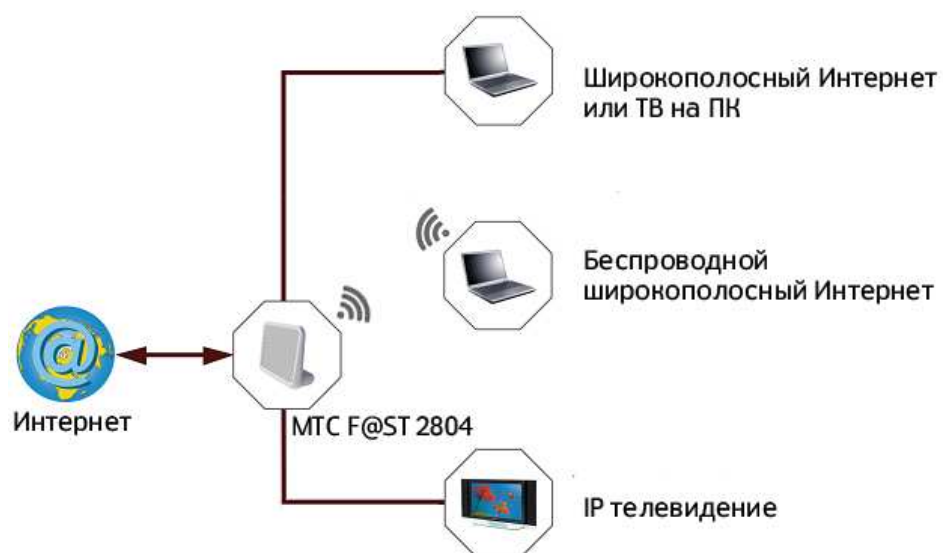
**Для быстрой автоматической настройки вы можете воспользоваться Мастером настройки, который находится на прилагаемом компакт-диске. Просто вставьте диск в ваш компьютер и следуйте простым шагам. Мастер проведет вас через все пункты настройки.**

---

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

1. Широкополосный доступ в Интернет (ADSL2+) с резервированием по каналу 3G (через внешний модем);
2. IP-телевидение на ТВ и ПК;
3. Wi-Fi доступ.

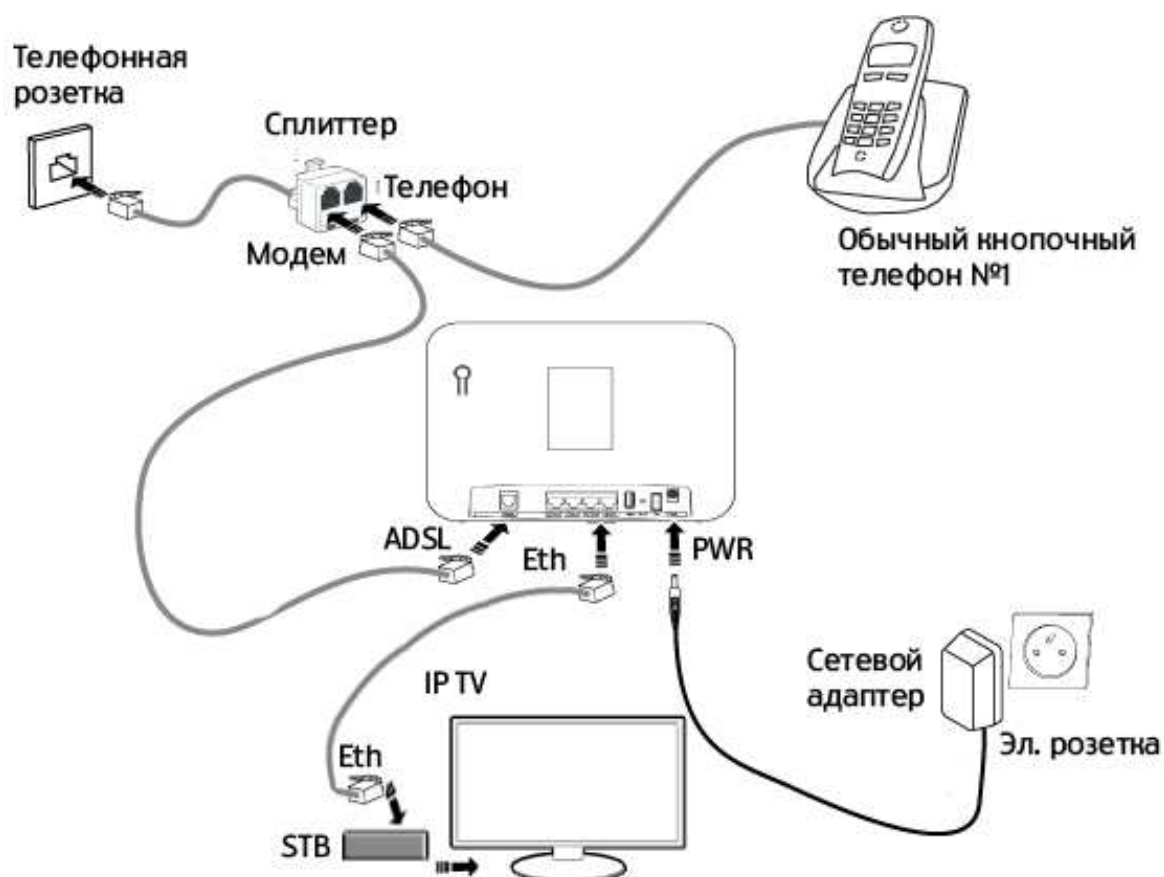
Типовая схема использования устройства показана на диаграмме ниже.



## 1. Подключение

Выполните соединения, как показано на рисунке ниже.

### 1.1. Подключение основного Интернет-канала:



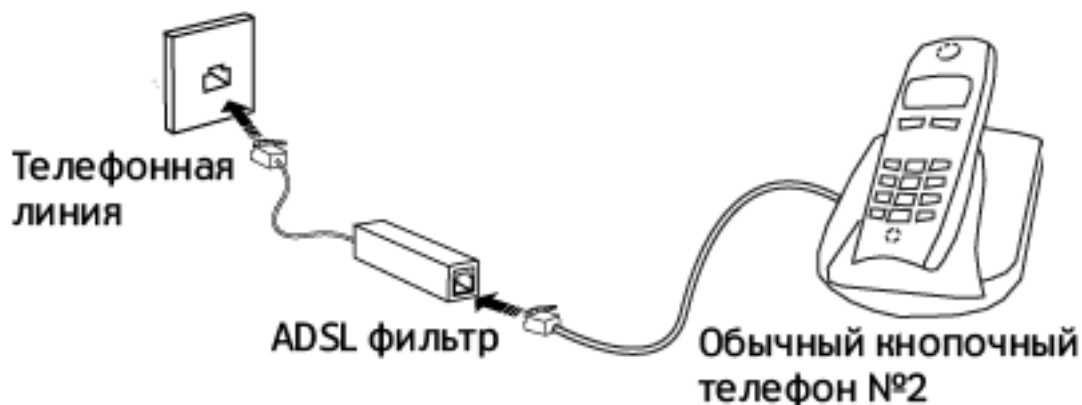
## 1.2. Резервирование Интернет-канала:



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

## 1.3. Подключение дополнительного телефонного аппарата

Выполните соединения, как показано на рисунке ниже.









## 2. Индикаторы работы


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

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

\* Поддерживаются только модемы МТС. Актуальную информацию о поддерживаемых моделях смотрите на сайте [www.mts.ru](http://www.mts.ru) на странице продукта.

## 2.1. Статус индикаторов на передней панели устройства

LED	Статус	Значение
 <b>Power</b>	Не светится	Питание не подано
	Зеленый	Питание подано–нормальный рабочий режим
	Красный	Ошибка загрузки. Активен режим восстановления
 <b>DSL</b>	Не светится	ADSL модуль выключен,  <b>Internet</b> светиться – активен 3G/WIMAX модуль
	Зеленый горит постоянно	ADSL работает
	Зеленый мигает медленно	ADSL несущая не обнаружена/отсутствует,  <b>Internet</b> светиться – активен 3G/WIMAX модуль
	Зеленый мигает быстро	ADSL в процессе установления соединения
 <b>Internet</b>	Не светится	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание выключено</li> <li>Интернет-аккаунт должен быть сконфигурирован</li> </ul>
	Зеленый горит постоянно	Интернет-аккаунт работает нормально
	Зеленый мигает	Tx/Rx трафик
	Красный	Неправильный Интернет-аккаунт
 <b>WLAN</b>	Не светится	Wi-Fi модуль выключен
	Зеленый горит постоянно	Wi-Fi модуль активен

	Зеленый мигает	Wi-Fi Tx/Rx трафик
 <b>ETH</b>	Не светится	Нет линка на Ethernet-порте
	Зеленый горит постоянно	Линк установлен на Ethernet-порте
	Зеленый мигает	Tx/Rx трафик

## 2.2. WEB-интерфейс (WUI)

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

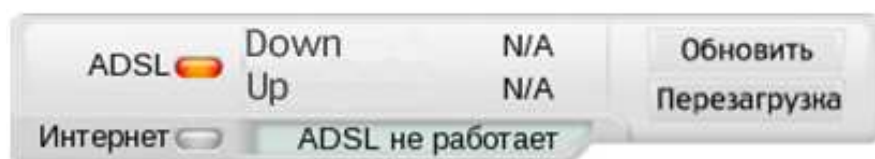
Для того чтобы воспользоваться функцией, выполните следующие действия:

1. Соедините Ethernet кабелем Ваш компьютер с Ethernet портом (1-ым или 2-м) F@ST 2804 МТС.
2. Откройте Интернет браузер.
3. Введите IP-адрес F@ST 2804 МТС. По-умолчанию: <http://192.168.1.1>.
4. 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 «Up» показывает номинальную скорость потока данных от абонента.

Поле «Down» показывает номинальную скорость данных к абоненту.

## Интернет информация

Возможные состояния Интернет соединения:

Статус	Сообщение	Значение
Не светится	Adsl не работает	ADSL линия не подключена/не активна
	Не настроен	Интернет-аккаунт должен быть сконфигурирован
Зеленый	Подсоединен	Интернет-соединение установлено успешно
Желтый	Waiting for ISP	Ожидание соединения с Интернет-провайдером
Красный	Доступ запрещен	Неправильный Интернет-аккаунт

### 3. Конфигурация 3G канала

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

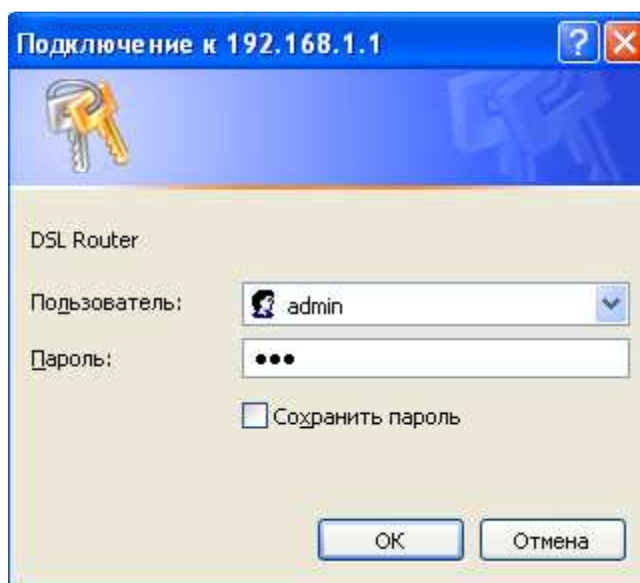
- в качестве резервного для ADSL2+ подключения (Например, чтобы обеспечить бесперебойный доступ Интернет).
- в качестве основного канала выхода в Интернет (Например, когда проводное соединение недоступно).

#### Шаг 1:

Вставьте ваш 3G-модем в USB-вход 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.

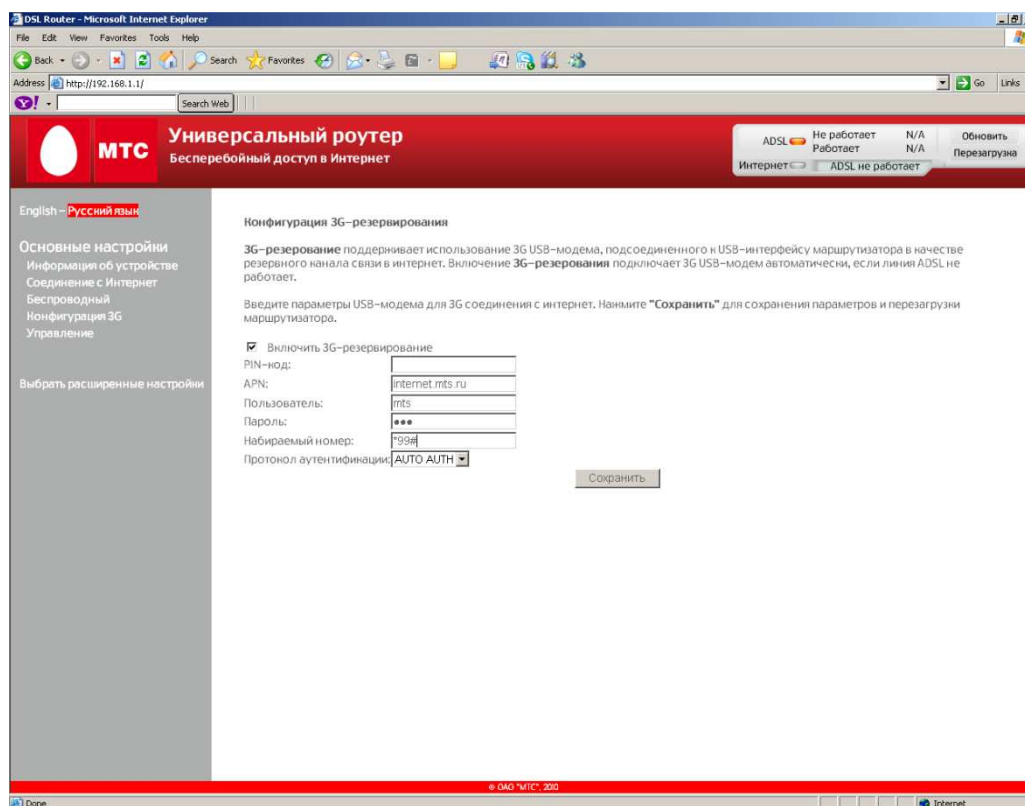


По-умолчанию имя пользователя – **admin**, пароль – **mts**.



## 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 (примерно 15 секунд), и вы не потеряете соединение с Интернет.

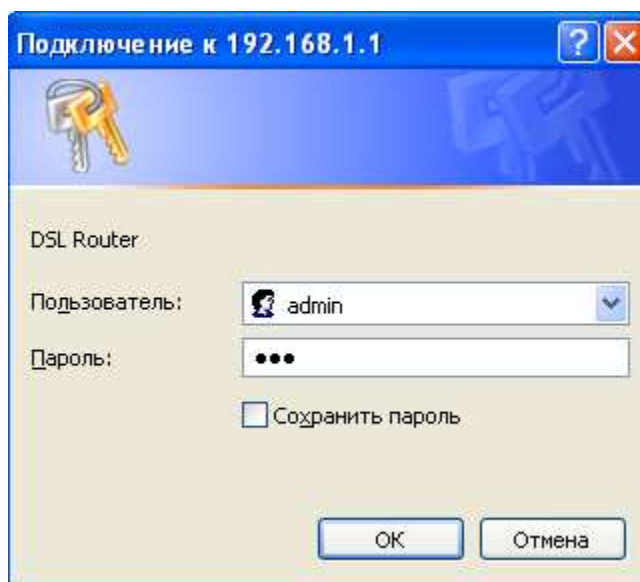
Статус WAN интерфейса при активном 3G соединении:

Interface	Description	Type	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	Status	IPv4 Address
ppp1	pppoe_0_3_32	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	Enabled	Disconnected	
ppp0	3G	PPPoE	Disabled	Disabled	Enabled	Enabled	Connected	172.17.128.226

## 4. Ввод данных для доступа в интернет по технологии ADSL

### Шаг 1:

1. Соедините Ethernet кабелем Ваш компьютер с Ethernet портом (1-ым или 2-м) F@ST 2804 МТС.
2. Откройте Интернет браузер.
3. Введите IP-адрес F@ST 2804 МТС. По-умолчанию: **192.168.1.1**.
4. Войдите в систему, используя логин и пароль.



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

### Шаг 2:

Выберите пункт «Соединение с Интернет» в меню слева. Введите учетные данные для проводного Интернет (должны выдаваться провайдером при заключении договора на оказание услуги).

## 5. Подключение устройств по Wi-Fi

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

## 6. Расширенные параметры конфигурации

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

Пожалуйста, обратитесь к полной инструкции устройства.

## 7. Решение проблем

Данные источники информации помогут вам определить и локализовать неисправность:

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

### 6.1. Средство диагностики

Для доступа к средству диагностики выполните следующие действия:

1. Откройте Интернет-браузер и введите адрес F@ST 2804 MTC.  
По-умолчанию: <http://192.168.1.1>.
2. Выберите пункт Diagnostics.

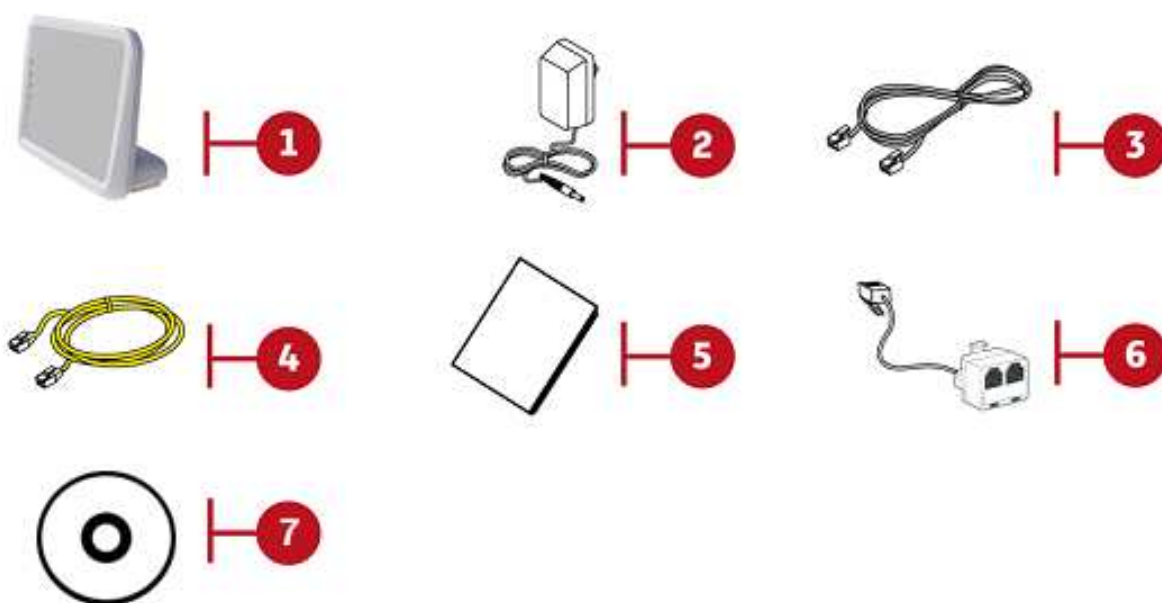
3. Нажмите **Test**. После этого начнется тестирование Интернет-соединения.
4. Если в результате теста будут обнаружены ошибки, нажмите кнопку **Help**, чтобы получить детальную информацию.
5. После того как проблемы будут устранены продолжите тестирование, выбрав пункт **Test**.

## 6.2. Перезагрузка F@ST 2804 MTC

Если вы хотите сбросить все имеющиеся установки F@ST 2804 MTC 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**.

## 8. Комплект поставки



Номер пункта	Описание
1	F@ST 2804 МТС
2	Адаптер питания
3	Телефонный кабель RJ-11
4	Кабель для подключения к локальной сети RJ-45
5	Краткое руководство пользователя
6	Сплиттер
7	CD диск с Мастером настройки