

MTC 3G РОУТЕР

MTC DIR-320

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ

3G/Wi-Fi МАРШРУТИЗАТОР

С 4-ПОРТОВЫМ КОММУТАТОРОМ



Оглавление

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
Комплект поставки	5
Инструкции по безопасности.....	5
Технические характеристики	6
Вид передней панели.....	8
Вид задней панели	9
УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА «МТС 3G РОУТЕРА»	10
Предварительная подготовка	10
Основные функции технологии 3G	11
Схема подключения 3G USB модема «МТС Коннект»	12
При наличии компьютера с Ethernet-адаптером (сетевой картой).....	12
Настройка DHCP-клиента в Windows XP.....	13
При наличии компьютера с Wi-Fi-модулем.....	15
Настройка Wi-Fi соединения в Windows XP.....	15
Рекомендации по установке беспроводных устройств	16
Подключение к web-интерфейсу	17
Настройка беспроводной сети	21
Беспроводное соединение	21
Настройка подключения к сети Интернет	25
Настройка соединения	26
Настройка 3G USB модема «МТС Коннект»	28
Информация	28
Поддерживаемые модели 3G USB модемов «МТС Коннект»	31
Устранение неисправностей	31

Другие настройки – раздел Сеть	32
Сетевые интерфейсы	32
P-t-p-интерфейсы	36
Сетевая статистика	41
Удаленный доступ.....	42
Маршрутизация.....	43
Серверы имен.....	45
Настройка DHCP.....	47
LAN-клиенты	50
Другие настройки – раздел Межсетевой экран	50
IP фильтры.....	50
Динамический NAT	53
Виртуальные серверы.....	54
Другие настройки – раздел 3G USB модем «МТС Коннект»	56
PIN	56
Прием и отправка SMS-сообщений	59
Телефонная книжка	63
Другие настройки – раздел Система	64
Пароль администратора	65
Конфигурация	66
Журнал событий.....	67
Обновление ПО	69
Системное время	70
Ping.....	71
Подключение к кабельному модему, DSL-модему или спутниковому модему	72
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА.....	73
Рекомендации по обращению в службу технической поддержки	74
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ D-LINK.....	76
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ РЕМОНТА	78

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Беспроводной высокоскоростной 3G/Wi-Fi маршрутизатор «МТС 3G Роутер» (МТС DIR-320) разработан для организации высокоскоростного беспроводного доступа к сети Интернет по сети 3G/2G МТС при помощи 3G USB модема «МТС Коннект».

В случае, когда сеть 3G МТС недоступна, «МТС 3G Роутер» (далее Роутер) и 3G USB модем «МТС Коннект» позволяют Вам подключиться к сети Интернет при помощи технологии GPRS/EDGE через сеть МТС.

Кроме того, Вы можете использовать беспроводное соединение стандарта 802.11g, а также быстро и просто подключаться к выделенной линии или широкополосному модему.

3G USB МОДЕМ «МТС КОННЕКТ» И СОЗДАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Подключив к «МТС 3G Роутеру» 3G USB модем «МТС Коннект», пользователи могут совместно использовать высокоскоростное беспроводное подключение к сети 3G/2G МТС для доступа к сети Интернет для широкого круга профессиональных задач. Вы сможете быстро находить нужную информацию в глобальной сети, проверять электронную почту, общаться с коллегами и партнерами, организовывать видео-конференции, находясь в любой точке Вашего офиса (в зоне действия Вашей беспроводной сети).

Вы также можете использовать «МТС 3G Роутер» и 3G USB модем «МТС Коннект» для создания беспроводной сети дома, что позволит Вам и Вашим близким быстро и просто получить доступ к сети Интернет в любой точке в зоне действия Вашей домашней беспроводной сети.

ЗАЩИТА БЕЗОПАСНОСТИ СЕТИ

«МТС 3G Роутер» оснащен встроенным межсетевым экраном, который защищает пользовательскую сеть от внешних атак, позволяя минимизировать вред от действий хакеров и предотвратить нежелательные вторжения в сеть.

Также Роутер поддерживает стандарты шифрования WEP и WPA. Благодаря поддерживаемому функционалу маршрутизации и шифрования, он позволяет создать защищенную беспроводную сеть для дома или офиса.

ВСТРОЕННЫЙ ETHERNET-КОММУТАТОР

«МТС 3G Роутер» имеет встроенный 4-портовый Ethernet-коммутатор, который позволяет подключать компьютеры, оснащенные Ethernet-адаптерами, игровые консоли и другие устройства к сети Роутера.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря встроенному web-интерфейсу управления пользователь может легко получить доступ к настройкам «МТС 3G Роутера».

Комплект поставки

В комплект поставки должно быть включено следующее:

- МТС DIR-320: беспроводной «МТС 3G Роутер» с 4-портовым коммутатором;
- адаптер питания 5В/2А;
- Ethernet-кабель (CAT 5E);
- компакт-диск с документами «Руководство пользователя» и «Руководство по быстрой установке»;
- «Руководство по быстрой установке» (буклет);
- гарантийный талон.

Внимание! Использование источника питания с напряжением, отличным от поставляемого с «МТС 3G Роутером», может привести к его повреждению и потере гарантии на него.

Инструкции по безопасности

Размещайте устройство на ровной горизонтальной поверхности, в помещении с достаточной вентиляцией. Не размещайте устройство в закрытом пространстве (в шкафу или в ящике стола, на чердаке, в гараже и т.п.)

Во избежание перегрева оборудования не загромождайте расположенные на нем вентиляционные отверстия.

Подключите устройство к стабилизатору напряжения для уменьшения риска ущерба от скачков напряжения и разрядов молнии.

Подключайте это оборудование только к тем электрическим розеткам, показатели питания в которых соответствуют указанным на адаптере.

Не снимайте защитный кожух с оборудования. В противном случае все гарантии на оборудование будут признаны недействительными.

Перед очисткой оборудования от загрязнений и пыли отключите питание оборудования. Удаляйте пыль с оборудования с помощью влажной тряпочки. Не используйте жидкие или аэрозольные очистители и магнитные или статические устройства для очистки.

Технические характеристики

Стандарты:

- IEEE 802.11b/g;
- IEEE 802.3, 802.3u;
- USB 2.0.

Интерфейс WAN:

- 1 порт 10/100BASE-TX Ethernet;
- поддержка подключения кабельного и DSL-модема.

Интерфейс LAN:

- 4 порта 10/100BASE-TX Ethernet;
- все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX;
- все порты поддерживают управление потоком 802.3x (полнодуплексный режим) и back pressure (полудуплексный режим).

Интерфейс USB:

- порт USB 2.0 типа А для подключения 3G USB модема «МТС Коннект».

Скорость передачи данных (с автоматическим переключением):

- 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5,5, 2, 1 Мбит/с.

Диапазон частот:

- от 2,4 до 2,462 ГГц.

Схемы модуляции:

- OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing);
- CCK (Complementary Code Keying).

Выходная мощность передатчика:

- **802.11b:** 17 дБм +/- 2 дБм при 11, 5,5, 2, 1 Мбит/с;
- **802.11g:** 13 дБм +/- 2 дБм при 6~12, 18, 24, 36, 54 Мбит/с.

Чувствительность приемника:

802.11b:

- 81 дБм при 11 Мбит/с;
- 82 дБм при 5,5 Мбит/с;
- 84 дБм при 2 Мбит/с;
- 86 дБм при 1 Мбит/с.

802.11g:

- 84 дБм при 6 Мбит/с;
- 83 дБм при 9 Мбит/с;
- 82 дБм при 12 Мбит/с;
- 79 дБм при 18 Мбит/с;
- 77 дБм при 24 Мбит/с;
- 74 дБм при 36 Мбит/с;
- 70 дБм при 48 Мбит/с;
- 68 дБм при 54 Мбит/с.

Типы подключения WAN:

- Static IP;
- Dynamic IP;
- PPPoE;
- PPTP;
- DualAccess PPPoE (в след. версиях ПО);
- DualAccess PPTP (в след. версиях ПО).

Сетевые функции:

- режимы **Always on, Connect on Demand, Manual** для соединения с сетью Интернет;
- встроенный DHCP-сервер;
- статическая маршрутизация;
- удаленный доступ;
- сетевая статистика по интерфейсам.

3G USB модем «МТС Коннект»:

- автоматическое подключение к 2G-сети, когда 3G-сеть недоступна;
- поддержка режимов **2G-only** и **3G-only**;
- включение/выключение проверки PIN-кода;
- смена PIN-кода;
- отправка, получение, чтение и удаление SMS-сообщений,
- управление записями телефонной книжки.

Безопасность:

- 128-битное шифрование по алгоритму WEP;
- Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2).

Функции межсетевого экрана:

- трансляция сетевых адресов (NAT);
- фильтрация IP-адресов,
- виртуальные серверы.

Настройка и управление:

- web-интерфейс настройки и управления на двух языках (русский/английский);
- обновление внутреннего ПО через web-интерфейс;
- сохранение и загрузка конфигурации устройства;
- поддержка удаленного журналирования;
- ручная и автоматическая настройка системного времени;
- функция Ping.

Антенна:

- съемная дипольная антенна с разъемом Reverse SMA.

Питание:

- источник питания: внешний адаптер питания постоянного тока 5В/2А;
- кнопка Reset для возврата к заводским установкам по умолчанию.

Габариты:

- 148 мм (Д) x 113 мм (Ш) x 32 мм (В).

Вес:

- 246 г.

Рабочая температура:

- от 0° до 40° С.

Влажность:







- от 10% до 90% без конденсата.

Сертификаты:

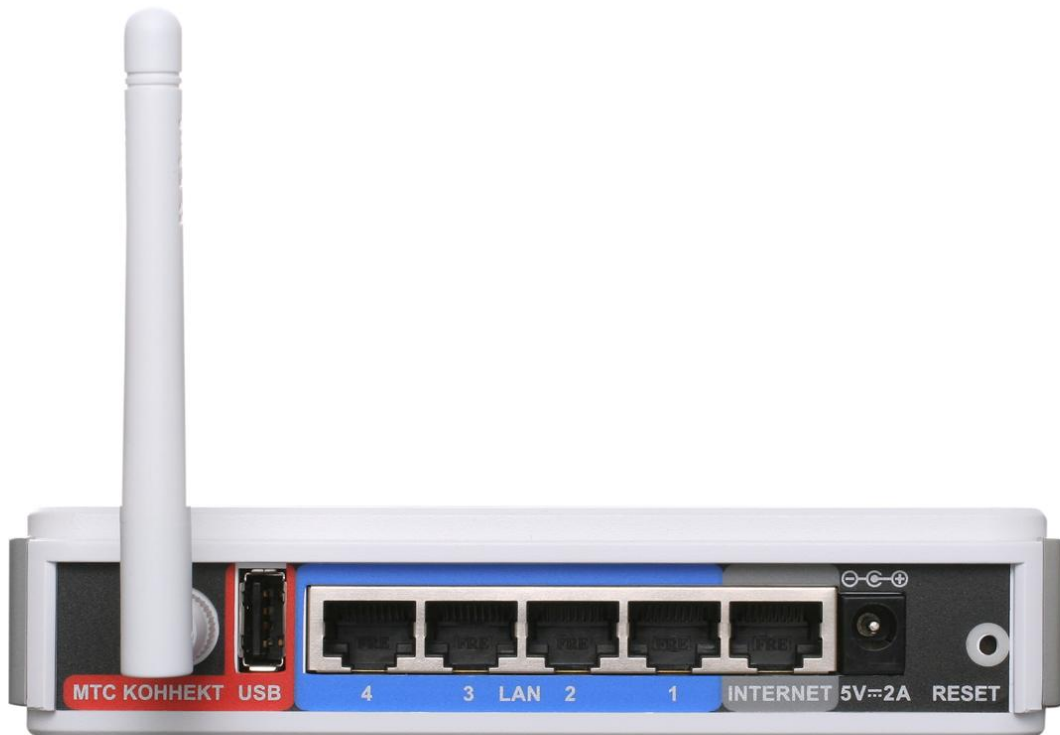
- FCC; CE.

Вид передней панели



Светодиодный индикатор	Режим	Значение
 Power (питание)	Горит постоянно (зелёный цвет)	Питание включено
	Не горит	Питание отключено
	Горит постоянно (красный цвет)	Сбой в работе Роутера
 Status (состояние)	Мигающий зелёный цвет	Система работает нормально
	Не горит или горит постоянно (зеленый цвет)	Ошибка системы
 WAN (Интернет)	Горит постоянно (зелёный цвет)	Соединение установлено
	Мигающий зелёный цвет	Активность WAN (трафик в одном из направлений)
	Не горит	Соединение не установлено
 WLAN (беспроводная сеть)	Горит постоянно (зеленый цвет)	Беспроводное соединение установлено
	Мигающий зеленый цвет	Активность WLAN (трафик в одном из направлений)
	Не горит	Беспроводное соединение не установлено
 LAN 1-4 (локальная сеть)	Горит постоянно (зелёный цвет)	Устройство (компьютер) подключено к соответствующему порту, соединение установлено
	Мигающий зелёный цвет	Активность LAN (трафик в одном из направлений)
	Не горит	Соединение не установлено
 USB	Горит постоянно (зеленый цвет)	3G USB модем «МТС Коннект» подключен к соответствующему порту
	Мигающий зеленый цвет	Активность соединения, установленного через USB-порт
	Не горит	Устройство не подключено к соответствующему порту

Вид задней панели



Порт	Описание
USB	Порт для подключения 3G USB модема «МТС Коннект»
LAN 1-4	4 Ethernet-порта для подключения компьютеров или сетевых устройств
INTERNET	Порт с автоматическим определением полярности MDI/MDIX для подключения к широкополосной сети или подключения кабельного, спутникового или DSL-модема (рекомендуется использовать кабель, входящий в комплект поставки)
5V-2A	Разъём питания
RESET	Кнопка для перезагрузки Роутера, сброса настроек к заводским установкам

«МТС 3G Роутер» оборудован съёмной дипольной антенной с разъёмом Reverse SMA.

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА «МТС 3G РОУТЕРА»

Предварительная подготовка

Перед началом работы внимательно прочтите данное руководство. Убедитесь, что имеется все необходимое оборудование.

3G USB модем «МТС Коннект»

«МТС 3G Роутер» позволяет получить беспроводной высокоскоростной доступ к сети Интернет по сети 3G/2G МТС. Для этого Вам необходимо подключить к USB-порту Роутера 3G USB модем «МТС Коннект» и установить соединение с сетью 3G/2G МТС через web-интерфейс «МТС 3G Роутера».

Внимание! Модели ZTE MF626 и ZTE MF627 3G USB модемов «МТС Коннект» необходимо подключать к USB-порту «МТС 3G Роутера» только через USB-удлинитель, входящий в комплект поставки 3G USB модема.

Операционная система

Для настройки и управления «МТС 3G Роутером» используется встроенный web-интерфейс. Интерфейс доступен в любой операционной системе, поддерживающей web-браузер.

Web-браузер

Для доступа к web-интерфейсу управления Роутера рекомендуется использовать следующие web-браузеры:

- Internet Explorer 6.0 или выше,
- Opera 8.5 или выше,
- Firefox 1.5 или выше.

Для успешной работы с web-интерфейсом управления необходимо, чтобы в браузере была включена поддержка JavaScript. Убедитесь, что данная опция web-браузера не была отключена другим программным обеспечением (например, антивирусной программой или другим ПО, обеспечивающим безопасную работу в глобальной сети), запущенным на Вашем компьютере.

Ethernet-адаптер или Wi-Fi-адаптер

Любой компьютер, использующий «МТС 3G Роутер», должен быть оснащен Ethernet- или Wi-Fi-адаптером (сетевой картой). Если Ваш портативный или настольный компьютер не оснащен подобным устройством, установите Ethernet- или Wi-Fi-адаптер перед тем, как приступить к использованию «МТС 3G Роутера».

Беспроводная связь

Чтобы устройства, образующие беспроводную сеть, могли использовать беспроводной «МТС 3G Роутер», в них должна быть установлена беспроводная сетевая карта стандарта 802.11g или 802.11b. Кроме того, для данных устройств должен быть определен тот же идентификатор SSID и номер канала, что и для «МТС 3G Роутера». Если применяется технология организации безопасного доступа по беспроводной сети, для данных устройств должны быть заданы соответствующие параметры безопасности.

Основные функции технологии 3G

3G (от англ. *third generation*, *третье поколение*) – это третье поколение стандартов телекоммуникационного оборудования и технологии беспроводной связи. Это поколение стандартов появилось в результате поэтапного развития второго поколения стандартов для телекоммуникационного оборудования и беспроводной связи:

- от 2G (стандарт *GSM – Global System for Mobile communications*, *глобальная система мобильной связи*) к 2,5G (стандарт *GPRS – General Packet Radio Service*, *общая служба пакетной радиосвязи*);
- от 2,5G к 2,75G (стандарт *EDGE – Enhanced Data rates for GSM Evolution*, *улучшенная скорость передачи для усовершенствованного стандарта GSM*),
- от 2,75G к 3G (стандарт *UMTS – Universal Mobile Telecommunications System*, *универсальная система мобильной связи*).

Несмотря на то, что дальнейшее развитие стандартов телекоммуникационного оборудования и беспроводной связи продолжается, в настоящее время и в ближайшем будущем именно **технология 3G** становится самой распространенной и широко используемой среди пользователей мобильных сетей всего мира. Применение технологии 3G ведет к повышению скорости передачи данных, что позволяет не только расширить перечень предоставляемых пользователям услуг (высокоскоростной доступ к сети Интернет, мобильная видеосвязь, мобильное телевидение, электронная коммерция и многие другие), но и существенно повысить их качество.

Схема подключения 3G USB модема «МТС Коннект»

Внимание! Для получения беспроводного высокоскоростного доступа к сети Интернет по технологии 3G используйте **3G USB модемы «МТС Коннект»**. «МТС 3G Роутер» не работает с моделями других производителей.

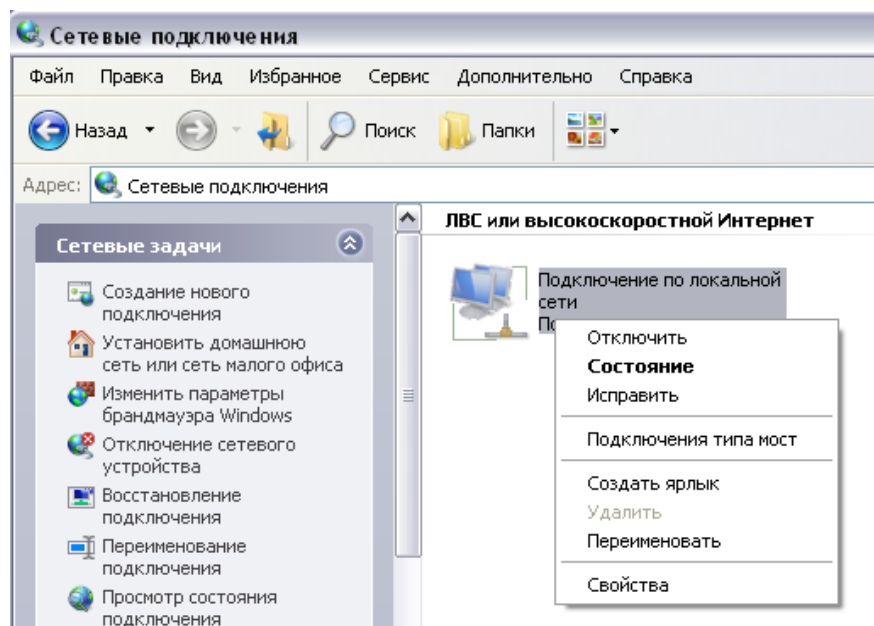
При наличии компьютера с Ethernet-адаптером (сетевой картой)

1. Убедитесь, что питание Вашего компьютера выключено.
2. Подключите Ethernet-кабель к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели МТС DIR-320, и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.
3. Подключите 3G USB модем «МТС Коннект» к USB порту «МТС 3G Роутера» напрямую или через USB-удлинитель, входящий в комплект поставки 3G USB модема «МТС Коннект» (для моделей ZTE MF626 и ZTE MF627).
4. Подключите один конец адаптера питания к соответствующему разъему на задней панели «МТС 3G Роутера», а другой конец – к розетке питания. Светодиодный индикатор Power на передней панели «МТС 3G Роутера» загорится зеленым цветом. Через несколько секунд индикатор Status начнет мигать, указывая на нормальное функционирование устройства.
5. Включите компьютер, дождитесь загрузки операционной системы и обратитесь к web-интерфейсу «МТС 3G Роутера».

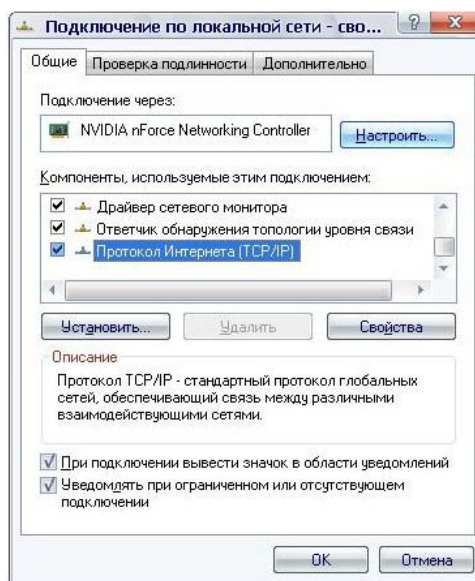


Настройка DHCP-клиента в Windows XP

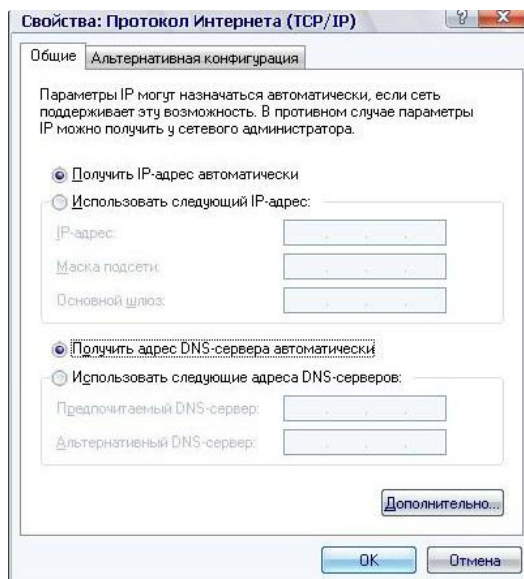
1. Нажмите **Пуск > Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.
2. В окне **Сетевые подключения**, щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению к локальной сети** и выберите пункт **Свойства** в появившемся контекстном меню.



3. В окне **Подключение по локальной сети**, на вкладке **Общие**, в разделе **Компоненты, используемые этим подключением** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажмите кнопку **Свойства**.



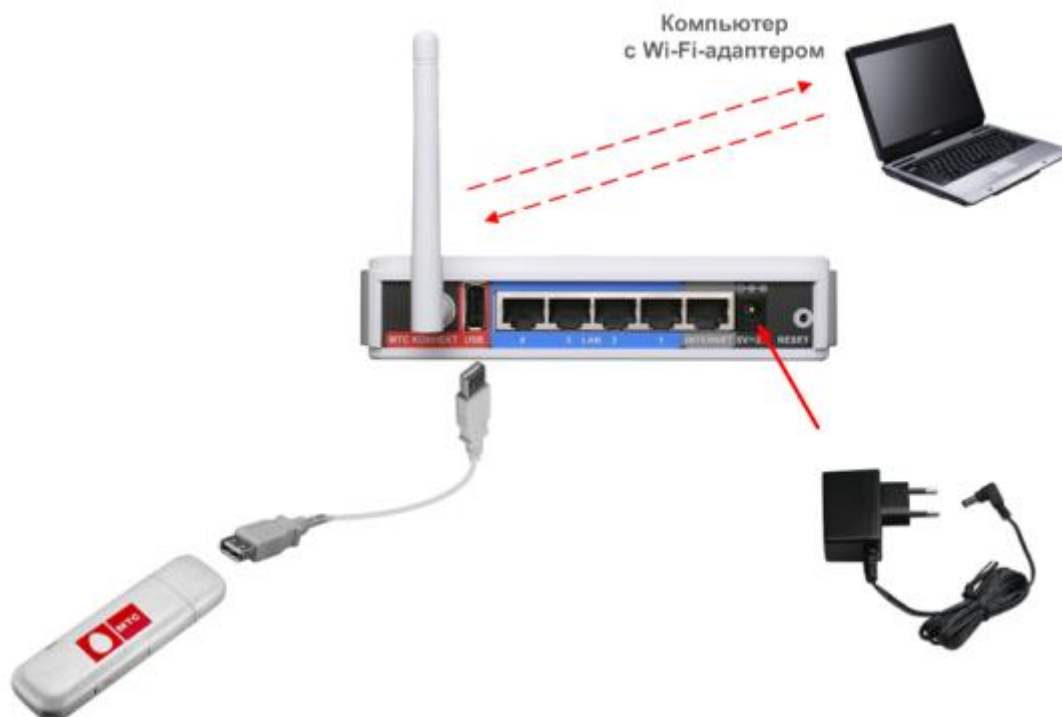
4. Установите переключатель в положение **Получить IP-адрес автоматически**. Нажмите кнопку **ОК**.



После нажатия на кнопку **ОК** Ваш компьютер будет настроен на автоматическое получение IP-адреса.

При наличии компьютера с Wi-Fi-модулем

1. Подключите 3G USB модем «МТС Коннект» к USB порту «МТС 3G Роутера» напрямую или через USB-удлинитель, входящий в комплект поставки 3G USB модема «МТС Коннект» (для моделей ZTE MF626 и ZTE MF627).
2. Подключите один конец адаптера питания к соответствующему разъему на задней панели «МТС 3G Роутера», а другой конец – к розетке питания. Светодиодный индикатор Power на передней панели «МТС 3G Роутера» загорится зеленым цветом. Через несколько секунд индикатор Status начнет мигать, указывая на нормальное функционирование устройства.
3. Включите компьютер, дождитесь загрузки операционной системы.
4. Включите Wi-Fi-модуль.



Настройка Wi-Fi соединения в Windows XP

1. Нажмите **Пуск > Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения**.
2. В окне **Сетевые подключения**, щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Беспроводному сетевому соединению** и выберите пункт **Свойства** в появившемся контекстном меню.

3. В окне **Беспроводное сетевое соединение**, на вкладке **Общие**, в разделе **Компоненты, используемые этим подключением** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

4. Установите переключатель в положение **Получить IP-адрес автоматически**. Нажмите кнопку **ОК**.

После нажатия на кнопку **ОК** Ваш компьютер будет настроен на автоматическое получение IP-адреса.

5. Произведите поиск доступных сетей.

6. Выберите сеть **MTS-ROUTER**.

7. В появившемся окне **Беспроводное сетевое подключение** с запросом ключа введите в поле **Ключ сети** значение **adminmts1** и нажмите кнопку **Подключить**.

8. Если Вы правильно подключили «МТС 3G Роутер» и настроили Ваш Wi-Fi-адаптер, появится окно **Состояние беспроводного сетевого соединения**.

Рекомендации по установке беспроводных устройств

Беспроводной «МТС 3G Роутер» позволяет получить доступ к Вашей сети с помощью беспроводного соединения практически из любой точки в радиусе действия беспроводной сети. Однако следует учитывать, что количество стен и перекрытий, которые будет преодолевать сигнал, их толщина и расположение могут уменьшить радиус действия сети. Радиус охвата сети в большой степени зависит от типов материала и уровня сопутствующих радиочастотных шумов в доме или офисе. Чтобы максимально увеличить радиус действия Вашей беспроводной сети, выполните перечисленные ниже рекомендации.

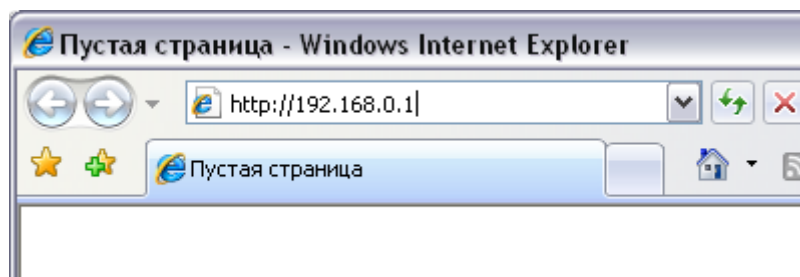
1. Расположите «МТС 3G Роутер» так, чтобы количество препятствий (стен, перекрытий и т.п.) между ним и другим сетевым оборудованием было минимальным. Каждое препятствие сокращает радиус действия беспроводной сети на несколько метров (от 1 до 30).
2. Мысленно проведите линию между «МТС 3G Роутером» и сетевым устройством. Рекомендуется расположить устройства так, чтобы эта линия проходила перпендикулярно стенам или перекрытиям, находящимся между «МТС 3G Роутером» и сетевым устройством (для сигнала, проходящего препятствие под углом, толщина стены гораздо больше).

3. Обратите внимание на материал, из которого сделано препятствие. Массивная железная дверь или алюминиевые балки, оказавшиеся в зоне беспроводной сети, уменьшают ее радиус действия. Постарайтесь расположить Ваш «МТС 3G Роутер», точки доступа и компьютеры так, чтобы сигнал проходил через тонкие стены или дверные проемы. На сигнал негативно влияют стекло, сталь, металл, стены с изоляцией, вода (аквариумы), зеркала, шкафы, кирпичные и бетонные стены.
4. Держите «МТС 3G Роутер» вдали (как минимум, на расстоянии 1-2 метра) от электрических приборов или устройств, создающих радиочастотные помехи.
5. Радиотелефоны с несущей частотой 2,4 ГГц или оборудование стандарта X-10 (беспроводные устройства типа потолочных вентиляторов, осветительных приборов или домашней системы безопасности) могут оказать негативное влияние на Ваше беспроводное соединение. Убедитесь, что база Вашего радиотелефона с несущей частотой 2,4 ГГц максимально удалена от Ваших беспроводных устройств. Обратите внимание, что база радиотелефона передает сигнал даже тогда, когда телефон не используется.

Подключение к web-интерфейсу

Для того чтобы подключиться к web-интерфейсу «МТС 3G Роутера», на Вашем компьютере необходимо запустить web-браузер (см. главу «Предварительная подготовка»), в адресной строке которого ввести IP-адрес Роутера. IP-адрес «МТС 3G Роутера», установленный по умолчанию, – **192.168.0.1**. (**Примечание:** если Вы изменили IP-адрес, назначенный «МТС 3G Роутеру» по умолчанию, убедитесь, что был введен правильный IP-адрес).

1. Откройте web-браузер (Internet Explorer, Opera или другой). В адресной строке web-браузера введите IP-адрес (<http://192.168.0.1>). Нажмите клавишу **Enter**.



2. На открывшейся странице введите имя пользователя и пароль для «МТС 3G Роутера»:



Имя пользователя и пароль по умолчанию: **admin/mts** (в целях повышения безопасности, настоятельно рекомендуется изменить пароль администратора, для чего необходимо перейти на страницу **Система > Пароль администратора**).

Если при попытке подключения к web-интерфейсу «МТС 3G Роутера» web-браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что Роутер правильно подключен к компьютеру.

3. После регистрации в web-интерфейсе «МТС 3G Роутера» при подключенном 3G USB модеме «МТС Коннект» отобразится страница проверки PIN-кода. Введите PIN-код в соответствующее поле и нажмите кнопку **Применить**.

The screenshot shows the MTS 3G Router web interface. At the top, there is a red header with the MTS logo and the text "МТС 3G Роутер" and "оператор связи". On the right side of the header, there are links for "English" and "Выход". Below the header, the text "3G USB модем 'МТС Коннект'" is displayed. On the left side, there is a navigation menu with the following items: "Начало", "Настройка Интернет", "Сеть", "Межсетевой экран", "3G USB модем 'МТС Коннект'", "Информация", "PIN", "SMS-сообщения", "Телефонная книжка", and "Система". The main content area is titled "Введите PIN код:" and contains the following text: "Осталось попыток: 3", "PIN код: [input field]", and a "Применить" button.

В случае троекратной ошибки ввода PIN-кода SIM-карта 3G USB модема «МТС Коннект» блокируется. Для дальнейшей работы Вам необходимо будет разблокировать ее с помощью PUK-кода.

The screenshot shows the MTS 3G Router web interface for PUK code entry. The main content area is titled "Введите PUK код:" and contains the following text: "Осталось попыток: 0", "PUK код: [input field]", "Новый PIN код: [input field]", "Повторить новый PIN код: [input field]", and a "Применить" button.

Для этого введите PUK-код, предоставленный Вам вместе с Вашей SIM-картой, в соответствующее поле, и задайте новый PIN-код в полях **Новый PIN код** и **Повторить новый PIN код**. Затем нажмите кнопку **Применить**.

После успешной регистрации появится страница системной статистики. Здесь Вы можете просмотреть общую информацию по «МТС 3G Роутеру» и его программному обеспечению.

Статистика:

Параметр	Значение
Всего памяти:	30276 Кбайт
Свободной памяти:	15304 Кбайт
Время непрерывной работы:	0 дн., 0 час., 22 мин
Очередь процессов в среднем (за 1, 5, 15 минут):	0.00, 0.00, 0.00
Всего процессов:	23

Устройство:

Параметр	Значение
Название:	МТС DIR-320
Версия ПО:	mts-1.2.6

В «МТС 3G Роутере» имеется возможность переключения языка web-интерфейса. Для этого нажмите ссылку **English** или **Russian** в правом верхнем углу экрана. Переключение языка доступно из любого меню и подменю.

Выбор языка меню

Для сохранения настроек «МТС 3G Роутера» в энергонезависимой памяти требуется сохранить произведенные изменения (перейдите на страницу **Система > Конфигурация** и нажмите кнопку **Сохранить**).

Сброс настроек к заводским установкам можно выполнить через web-интерфейс (страница **Система > Конфигурация**, кнопка **Настройки МТС**) или через использование аппаратной кнопки **Reset**. Выходное отверстие этой кнопки расположено на задней панели «МТС 3G Роутера» рядом с разъемом питания. Для активации кнопки вставьте тонкую скрепку в отверстие (при включенном устройстве), нажмите и удерживайте ее в течение 10 секунд, затем удалите скрепку. Подождите 30 секунд. Теперь Вы снова можете обратиться к web-интерфейсу «МТС 3G Роутера», используя IP-адрес, имя пользователя и пароль, установленные по умолчанию.

Настройка беспроводной сети

Чтобы настроить беспроводную сеть «МТС 3G Роутера», перейдите на страницу **Сеть > Беспроводное соединение**.


Беспроводное соединение

На данной странице Вы можете настроить беспроводное соединение, а также определить параметры для управления этим соединением и обеспечением его безопасности.

Флажок **Включить беспроводное соединение** разрешает и запрещает использование беспроводной сети. По умолчанию флажок **Включить беспроводное соединение** установлен.

Если Вы хотите запретить беспроводное соединение, снимите флажок **Включить беспроводное соединение**.

English [Выход](#)


МТС 3G Роутер

оператор связи
[Сеть](#) >> Беспроводное соединение

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
 - [Сетевые интерфейсы](#)
 - [P-T-р интерфейсы](#)
 - [Сетевая статистика](#)
 - [Удаленный доступ](#)
 - [Маршрутизация](#)
 - [Серверы имен](#)
 - [Настройка DHCP](#)
 - [Беспроводное соединение](#)**
 - [LAN клиенты](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

Беспроводное соединение

Включить беспроводное соединение

Основные настройки

Скрыть точку доступа:

SSID:

BSSID:

Страна:

Канал:

В разделе **Основные настройки** Вы можете настроить базовые параметры беспроводного соединения.

Если Вы хотите, чтобы другие пользователи не могли видеть Вашу сеть, установите флажок **Скрыть точку доступа**. Рекомендуется не устанавливать флажок, так как данная настройка усложняет процесс первоначальной настройки сети.

В поле **SSID** (Service Set Identifier – идентификатор беспроводной сети) указано название Вашей беспроводной сети по умолчанию. Вы можете поменять идентификатор на любое буквенно-цифровое значение (латинские буквы, не более 12 символов).

В поле **BSSID** (Basic Service Set Identifier – базовый идентификатор беспроводной сети) отображается уникальный идентификатор Вашей беспроводной сети.

Выберите название страны, в которой Вы находитесь, в раскрывающемся списке **Страна**.

В раскрываемом списке **Канал** выберите номер канала беспроводного соединения. Их количество зависит от значения, которое Вы указали в раскрываемом списке **Страна**. По умолчанию задан 6-й канал беспроводного соединения.

Основные параметры Вашего беспроводного соединения настроены. Нажмите кнопку **Изменить**, чтобы применить настройки. Если Вы хотите настроить дополнительные параметры беспроводного соединения, нажмите кнопку **Настройки безопасности**.

При нажатии на кнопку **Настройки безопасности** открывается страница, на которой Вы можете настроить параметры, влияющие на безопасность Вашего соединения.

Беспроводное соединение:

Настройки безопасности	
Сетевая аутентификация:	WPA-PSK ▾
Ключ шифрования PSK:	adminmts1
WPA шифрование:	AES ▾
WPA период обновления ключа:	3600

По умолчанию в системе заданы рекомендуемые настройки безопасности.

В раскрываемом списке **Сетевая аутентификация** выбрано значение **WPA-PSK**. В поле **Ключ шифрования PSK** задано значение **adminmts1** (рекомендуется изменить ключ при первоначальной настройке беспроводной сети).

В поле **WPA Шифрование** выбран механизм **AES**. В поле **WPA период обновления ключа** задано значение 3600 секунд.

Если Вы хотите изменить данные настройки, прочитайте описание элементов страницы, приведенное ниже.

Если Вы хотите, чтобы Ваша сеть была доступна без аутентификации, выберите значение **Open** в раскрывающемся списке **Сетевая аутентификация**. Данная установка позволяет активировать шифрование по алгоритму WEP (Wired Equivalent Privacy – безопасность, аналогичная защите проводных сетей).

Беспроводное соединение:

Настройки безопасности	
Сетевая аутентификация:	Open
Включить шифрование WEP:	<input checked="" type="checkbox"/>
Ключ шифрования WEP:	12345

Назад Изменить

Если Вы хотите использовать шифрование по алгоритму WEP, установите флажок **Включить шифрование WEP**. При установленном флажке **Включить шифрование WEP** на странице отображается поле **Ключ шифрования WEP**. Введите в поле ключ для шифрования по алгоритму WEP.

Если Вы хотите использовать шифрование с использованием технологии WPA (Wi-Fi Protected Access – защищенный доступ по беспроводной сети), в раскрывающемся списке **Сетевая аутентификация** выберите тип сетевой аутентификации для доступа к Вашей беспроводной сети (один из типов шифрования с использованием технологии WPA).

При выборе значения **WPA-PSK** или **WPA2-PSK** (Pre-shared key – общий ключ) на странице отображается поле **Ключ шифрования PSK**. Введите в поле значение PSK-ключа для WPA-шифрования.

Беспроводное соединение:

Настройки безопасности

Сетевая аутентификация:	WPA2-PSK ▼
Ключ шифрования PSK:	<input type="text"/>
WPA шифрование:	TKIP ▼
WPA период обновления ключа:	<input type="text"/>

Также при выборе значений **WPA-PSK** и **WPA2-PSK** на странице доступны поля **WPA Шифрование** и **WPA период обновления ключа**. В поле **WPA Шифрование** выберите механизм шифрования для WPA-аутентификации: **TKIP** (Temporal Key Integrity Protocol – протокол временной целостности ключей), **AES** (Advanced Encryption Standard – улучшенный стандарт шифрования), либо **TKIP+AES**.

В поле **WPA период обновления ключа** задайте период времени (в секундах), по истечении которого генерируется новый ключ для WPA-шифрования. Если в данном поле указано значение «0», ключ обновляться не будет.

Нажмите кнопку **Изменить**, чтобы применить новые настройки безопасности для беспроводного соединения.

Нажмите кнопку **Назад**, чтобы вернуться на страницу базовых настроек беспроводного соединения.

Примечание: задайте одинаковые значения идентификатора SSID, номера канала и параметров шифрования для адаптеров беспроводной связи на всех устройствах, входящих в Вашу беспроводную сеть.

Настройка подключения к сети Интернет

Для настройки подключения к сети Интернет с помощью 3G USB модема «МТС Коннект» перейдите на страницу **Настройка Интернет**.

Настройка соединения

Данный раздел предназначен для определения параметров подключения к сети Интернет.

По умолчанию в системе заданы необходимые параметры подключения. Если Вам необходимо изменить параметры, определенные по умолчанию, откройте страницу **Настройка соединения** и задайте необходимые параметры.

Название	Значение	Пример
Интерфейс соединения с Интернет:	3G USB Адаптер	3G USB Адаптер
Имя пользователя:	mts	my_login
Пароль:	***	my_password
Номер для дозвона:	*99#	*99#
APN:	internet.mts.ru	internet.mts.ru
Метод установки соединения:	Always On	Always On
Максимальное время неактивности (мин):	2	2

Интерфейс соединения с Интернет – Интерфейс, через который «МТС 3G Роутер» будет подключаться к сети Интернет. Выберите необходимое значение из списка.

3G USB Адаптер – значение по умолчанию. Данное значение доступно только в том случае, если 3G USB модем «МТС Коннект» подключен к Роутеру.

Ethernet.

Имя пользователя

Имя пользователя для подключения к сети оператора МТС. По умолчанию задано значение **mts**.

Пароль

Пароль пользователя для подключения к сети оператора МТС. По умолчанию задано значение **mts**.

Номер для дозвона	Номер для подключения к серверу авторизации. По умолчанию задано значение *99# .
APN	Access Point Name – название точки доступа. По умолчанию задано значение internet.mts.ru .
Метод соединения	установки Метод подключения к сети оператора МТС. Выберите необходимое значение из раскрывающегося списка. Always On (всегда активно) – соединение «МТС 3G Роутера» с сетью оператора МТС устанавливается при загрузке «МТС 3G Роутера» (без обращения к web-интерфейсу Роутера) и работает постоянно. Данное значение установлено в системе по умолчанию. Connect On Demand (соединение по требованию) – «МТС 3G Роутер» автоматически устанавливает соединение с сетью оператора МТС только после того, как получает запрос на подключение к сети Интернет от какого-либо приложения, установленного на компьютере (без обращения к web-интерфейсу Роутера). Manual (вручную) – пользователь вручную устанавливает соединение с сетью Интернет через web-интерфейс «МТС 3G Роутера».
Максимальное время неактивности	Максимальный период простоя Интернет-соединения в минутах. В случае неактивности соединения по истечении указанного периода времени «МТС 3G Роутер» разрывает соединение с сетью Интернет до тех пор, пока не получит запрос на подключение к сети Интернет. Данное поле доступно для редактирования, когда в списке Метод установки соединения установлено значение Connect On Demand .

Если Вы изменили настройки, нажмите кнопку **Сохранить**.

Настройка 3G USB модема «МТС Коннект»

Информация

Чтобы подключиться к сети 3G (UMTS) или 2G (GPRS/EDGE), выполните перечисленные ниже действия.

1. При подключенном к Роутеру 3G USB модеме «МТС Коннект» подключитесь к web-интерфейсу управления «МТС 3G Роутера».
2. Перейдите на страницу **3G USB модем «МТС Коннект» > Информация**.

English Выход

МТС 3G Роутер

оператор связи

3G USB модем "МТС Коннект" >> Информация

- Начало
- Настройка Интернет
- Сеть
- Межсетевой экран
- 3G USB модем "МТС Коннект"
 - Информация
 - PIN
 - SMS-сообщения
 - Телефонная книжка
- Система

Конфигурация:

Параметр	Значение
Использование 3G(UMTS)/2G(EDGE/GPRS) соединения:	3G 2G
Подключение к сети 3G/2G:	<input checked="" type="radio"/> (2G)
Название оператора:	МТС
Уровень сигнала:	67%
Производитель:	huawei
Модель:	E160G
Ревизия:	11.604.09.00.143
IMSI:	250016431101674
IMEI:	359390025357379

Обновить Соединить

3. Проверьте значение, выделенное в списке **Использование 3G (UMTS) /2G (EDGE/GPRS) соединения**. По умолчанию установлено значение **3G 2G**. Если ранее Вы установили значение **Выключен**, установите другое значение (см. таблицу далее), чтобы «МТС 3G Роутер» мог использовать 3G USB модем «МТС Коннект».
4. Нажмите кнопку **Соединить** для подключения к сети 3G/2G МТС.

На странице будут доступны следующие поля и элементы управления:

Использование 3G (UMTS) /2G (EDGE/GPRS) соединения Значение, выделенное в данном раскрываемся списке, определяет режим использования сети 3G/2G МТС или запрещает использование 3G USB модема «МТС Коннект».

3G 2G – использовать сеть 3G (UMTS). Если данная сеть недоступна, использовать сеть 2G (EDGE/GPRS).

3G – использовать только сеть 3G (UMTS).

2G – использовать только сеть 2G (EDGE/GPRS).

Выключен – запретить использование 3G USB модема «МТС Коннект».

Подключение к сети 3G/2G Состояние подключения к сети 3G/2G МТС. Справа от индикатора указана сеть, к которой подключен или пытается подключиться 3G USB модем «МТС Коннект» (3G или 2G).

Красный индикатор: соединение отсутствует.

Желтый индикатор: выполняется подключение к сети 3G или 2G в зависимости от значения, выделенного в раскрываемся списке **Использование 3G (UMTS) /2G (EDGE/GPRS) соединения**.

Зеленый индикатор: соединение установлено.

Название оператора Данное поле отображает доступность сети оператора МТС.

Возможные значения: **МТС, Нет сети**.

Значение **Нет сети** означает, что 3G USB модем «МТС Коннект» не смог подключиться к сети, указанной параметром **Использование 3G (UMTS) /2G (EDGE/GPRS) соединения**.

При выборе значения **3G 2G** или **2G** – недоступна сеть 3G/2G МТС.

При выборе значения **3G** – недоступна сеть 3G МТС. В поле **Уровень сигнала** отображается уровень сигнала сети 2G МТС.

Уровень сигнала	Уровень принимаемого радиосигнала на входе в приемник 3G USB модема «МТС Коннект». Нулевой уровень сигнала показывает, что Вы находитесь вне зоны действия сети МТС.
Производитель	Компания-производитель 3G USB модема «МТС Коннект».
Модель	Условное буквенно-цифровое обозначение определенной модификации 3G USB модема «МТС Коннект».
Ревизия	Версия определенной модификации 3G USB модема «МТС Коннект».
IMSI	International Mobile Subscriber Identity – уникальный международный идентификатор абонента мобильной связи. Этот код содержится на SIM-карте 3G USB модема «МТС Коннект».
IMEI	International Mobile Equipment Identity – уникальный международный идентификатор мобильного устройства. Этот код хранится в программном обеспечении 3G USB модема «МТС Коннект».
Обновить	Нажмите кнопку для обновления информации о 3G USB модеме «МТС Коннект».
Соединить	Отображается, когда подключение к сети 3G/2G не установлено. Нажмите кнопку для установки подключения к сети 3G/2G.
Разъединить	Отображается при попытке подключения к сети 3G/2G или при установленном подключении к сети 3G/2G. Нажмите кнопку для разрыва подключения к сети 3G/2G.

Поддерживаемые модели 3G USB модемов «МТС Коннект»

По состоянию на 31.07.2009 программное обеспечение «МТС 3G Роутера» поддерживает следующие модели 3G USB модемов «МТС Коннект»:

- Huawei E156G,
- Huawei E160G,
- Huawei E169G,
- Huawei E220,
- Huawei E1550,
- ZTE MF626,
- ZTE MF627.

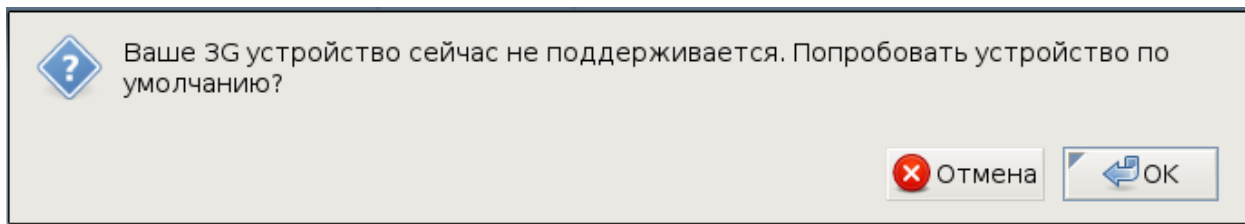
Список поддерживаемых моделей расширяется. Актуальный список поддерживаемых моделей можно получить на сайте www.mts.ru.

Устранение неисправностей

1. При подключении 3G USB модема «МТС Коннект» открывается окно с предупреждением.

Если подключенный Вами 3G USB модем «МТС Коннект» не поддерживается «МТС 3G Роутером», откроется окно с предупреждением (см. рисунок).

- Нажмите кнопку **ОК**, для того чтобы система работала с подключенным Вами 3G USB модемом «МТС Коннект» как с устройством, определенным по умолчанию. При этом на странице **3G USB модем «МТС Коннект» > Информация** отобразится информация о фактически подключенном 3G USB модеме «МТС Коннект».
- Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы подключить другой 3G USB модем «МТС Коннект».



2. Соединение отсутствует, индикатор подключения к сети 3G/2G МТС остается красным.

Если при нажатии на кнопку **Соединить** на странице **3G USB модем «МТС Коннект» > Информация** индикатор в поле **Подключение к сети 3G/2G** остается красным, выполните следующие действия:

- еще раз нажмите кнопку **Соединить**;
- проверьте наличие сети 3G – на странице **3G USB модем «МТС Коннект» > Информация** нажмите кнопку **Обновить** и убедитесь, что в поле **Уровень сигнала** отображается одно или несколько делений.
- позвоните в Контактный центр МТС, чтобы проверить, можете ли Вы пользоваться соответствующей услугой.

Другие настройки – раздел Сеть

Данный раздел предназначен для настройки основных параметров сети устройства «МТС 3G Роутер».

Сетевые интерфейсы

Перейдите на страницу **Сеть > Сетевые интерфейсы**, чтобы изменить настройки физических интерфейсов «МТС 3G Роутера».



МТС

МТС 3G Роутер

[English](#) [Выход](#)

оператор связи

Сеть >> Сетевые интерфейсы

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
 - [Сетевые интерфейсы](#)
 - [P-t-p интерфейсы](#)
 - [Сетевая статистика](#)
 - [Удаленный доступ](#)
 - [Маршрутизация](#)
 - [Серверы имен](#)
 - [Настройка DHCP](#)
 - [Беспроводное соединение](#)
 - [LAN клиенты](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

Интерфейс Название соединения	Параметры	Состояние	Действия
LAN1	Тип интерфейса: static IP-адрес: 192.168.0.10 Маска сети: 255.255.255.0 Способ запуска: Автоматически	Запущен	<input type="button" value="Остановить"/> <input type="button" value="Отключить"/>
WAN	Тип интерфейса: dhcp IP-адрес: 0.0.0.0 Маска сети: 0.0.0.0 Способ запуска: Вручную	Остановлен	<input type="button" value="Запустить"/> <input type="button" value="Отключить"/>

Интерфейс LAN1 соответствует комбинации LAN-портов 1-4 и беспроводного интерфейса «МТС 3G Роутера».

Интерфейс WAN соответствует порту INTERNET «МТС 3G Роутера».

Вы можете включить, отключить, остановить или запустить любой сетевой интерфейс нажатием на соответствующие кнопки в графе **Действия**.

Для изменения параметров интерфейса нажмите на соответствующую ссылку.

Настройка интерфейса LAN1

Для данного интерфейса зарезервировано имя br0. Единственный доступный тип интерфейса – статический.

Конфигурация:

Значение		Пример
Тип интерфейса	Статический ▾	
Интерфейс:	br0	
IP-адрес:	192.168.0.1	192.168.0.12
Маска сети:	255.255.255.0	255.255.255.128
MTU:		1500
MAC-адрес:		00:F1:1C:12:21:00
Метрика:		12
Шлюз по умолчанию:		192.168.0.100
Способ запуска:	<input checked="" type="radio"/> Автоматически <input type="radio"/> Вручную	Автоматически

Сохранить и перезагрузить

Задайте необходимые параметры в полях, доступных для редактирования.

- IP-адрес** Присваиваемый интерфейсу IP-адрес (значение по умолчанию для локальной сети – 192.168.0.1).
- Маска сети** Маска подсети (значение по умолчанию для локальной сети – 255.255.255.0).
- MTU** Максимальный размер передаваемого интерфейсом пакета (Maximum Transmission Unit). *Необязательный параметр.*
- MAC-адрес** Аппаратный адрес, присваиваемый интерфейсу. *Необязательный параметр.*
- Метрика** Метрика интерфейса. Позволяет назначать приоритет интерфейса. *Необязательный параметр.*
- Шлюз по умолчанию** IP-адрес шлюза по умолчанию. Задаёт адрес для маршрутизации пакетов во внешние сети (применяется только для WAN-интерфейсов). *Необязательный параметр.*
- Способ запуска** Установите переключатель в соответствующее положение, чтобы разрешить или запретить автоматический запуск данного интерфейса при загрузке Роутера.

Нажмите кнопку **Сохранить** и **Перезагрузить**. При этом происходит автоматическая перезагрузка Роутера.

Настройка интерфейса WAN

Для данного интерфейса зарезервировано имя `vlan2`. Для данного интерфейса доступно два типа – статический и DHCP.

Если Вы хотите настроить статический интерфейс, выберите значение **Статический** в раскрывающемся списке **Тип интерфейса** и внесите в поля соответствующие значения (описание полей см. в пункте выше). Затем нажмите кнопку **Изменить**. После этого произойдет переход на страницу **Сеть > Сетевые интерфейсы**.

Если Вы хотите настроить DHCP-интерфейс, выберите значение DHCP в раскрывающемся списке **Тип интерфейса**.

Конфигурация:

Значение		Пример
Тип интерфейса	<input type="text" value="DHCP"/>	
Интерфейс:	<input type="text" value="vlan2"/>	
Способ запуска:	<input type="radio"/> Автоматически <input checked="" type="radio"/> Вручную	Автоматически

На странице будут доступны следующие поля:

Тип интерфейса Способ конфигурации данного интерфейса (DHCP).

Интерфейс Название интерфейса.

Способ запуска Установите переключатель в соответствующее положение, чтобы разрешить или запретить автоматический запуск данного интерфейса при загрузке «МТС 3G Роутера».

Нажмите кнопку **Изменить**. При этом происходит автоматический переход на страницу **Сеть > Сетевые интерфейсы**.

Р-т-р-интерфейсы

Данные настройки необходимы для использования «МТС 3G Роутера» для подключения к кабельному модему или широкополосной сети.

Перейдите на страницу **Сеть > Р-т-р интерфейсы**, чтобы задать или изменить параметры РРТР- и РРРоЕ-интерфейсов «МТС 3G Роутера» в соответствии с параметрами, предоставленными Вашим РРР-провайдером.

The screenshot shows the web interface for the MTS 3G Router. The header is red and contains the MTS logo and the text 'МТС 3G Роутер'. In the top right corner, there are links for 'English' and 'Выход'. Below the header, there is a navigation breadcrumb: 'Сеть >> Р-т-р интерфейсы'. On the left side, there is a vertical menu with the following items: 'Начало', 'Настройка Интернет', 'Сеть', 'Сетевые интерфейсы', 'Р-т-р интерфейсы', 'Сетевая статистика', 'Удаленный доступ', 'Маршрутизация', 'Серверы имен', 'Настройка DNS', 'Беспроводное соединение', 'LAN клиенты', 'Межсетевой экран', '3G USB модем "МТС Коннект"', and 'Система'. The main content area displays a table with the following structure:

Интерфейс Название соединения	Параметры	Состояние	Действия
Добавить			

Вы можете включить, отключить, остановить или запустить интерфейс любой р-т-р-интерфейс Роутера нажатием на соответствующие кнопки в графе **Действия**.

Для создания нового р-т-р-интерфейса нажмите ссылку **Добавить**.

Для изменения параметров интерфейса нажмите ссылку с именем соответствующего интерфейса.

Добавление или изменение PPTP-интерфейса

Конфигурация

Параметр	Значение	Пример
Тип интерфейса:	PPTP	
Название соединения:	<input type="text"/>	Sample_provider
Пользователь:	<input type="text"/>	Net_Server
Пароль:	<input type="text"/>	PasSwoRd
Адрес сервера:	<input type="text"/>	192.168.0.1
Маршрут по умолчанию:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Метрика:	<input type="text" value="1"/>	12
Способ запуска:	<input type="radio"/> Автоматически <input checked="" type="radio"/> Вручную	Автоматически

Изменить

Задайте или измените перечисленные ниже параметры.

- Тип интерфейса** Способ конфигурации данного интерфейса (PPTP).
- Название соединения** Имя соединения для удобной идентификации (может быть произвольным).
- Пользователь** Имя пользователя для регистрации на PPTP-сервере.
- Пароль** Пароль пользователя для регистрации на PPTP-сервере.
- Адрес сервера** IP-адрес PPTP-сервера.

Маршрут по умолчанию **по** Установите флажок, если хотите использовать IP-адрес сервера как маршрут по умолчанию (адрес назначения всех пакетов, маршрут для которых не был найден).

Метрика Метрика интерфейса. Позволяет назначать приоритет интерфейса по отношению к другим интерфейсам.

Способ запуска Установите переключатель в соответствующее положение, чтобы разрешить или запретить автоматический запуск данного интерфейса при загрузке Роутера.

Нажмите кнопку **Изменить**. При этом происходит автоматический переход на страницу **Сеть > P-t-p интерфейсы**.

Добавление или изменение PPPoE-интерфейса**Конфигурация**

Параметр	Значение	Пример
Тип интерфейса:	PPPOE ▾	
Название соединения:	<input type="text"/>	Sample_provider
Интерфейс:	LAN1(порты 1-4) ▾	
Пользователь:	<input type="text"/>	Net_Server
Пароль:	<input type="text"/>	PasSwoRd
Имя концентратора:	<input type="text"/>	DSA3110_Conc
Имя сервиса:	<input type="text"/>	Internet
Маршрут по умолчанию:	<input checked="" type="checkbox"/>	
Метрика:	<input type="text" value="1"/>	12
Способ запуска:	<input type="radio"/> Автоматически <input checked="" type="radio"/> Вручную	Автоматически

Задайте или измените перечисленные ниже параметры.

Тип интерфейса	Способ конфигурации данного интерфейса (PPPoE).
Название соединения	Имя соединения для удобной идентификации (может быть произвольным).
Интерфейс	Физический интерфейс «МТС 3G Роутера», к которому будет привязан создаваемый или изменяемый PPPoE-интерфейс.
Пользователь	Имя пользователя для регистрации на PPPoE-сервере.
Пароль	Пароль пользователя для регистрации на PPPoE-сервере.
Имя концентратора	Имя PPPoE-сервера провайдера.
Имя сервиса	Название сервиса на PPPoE-сервере провайдера.
Маршрут по умолчанию	Установите флажок, если хотите использовать IP-адрес сервера как маршрут по умолчанию (адрес назначения всех пакетов, маршрут для которых не был найден).
Метрика	Метрика интерфейса. Позволяет назначать приоритет интерфейса по отношению к другим интерфейсам.
Способ запуска	Установите переключатель в соответствующее положение, чтобы разрешить или запретить автоматический запуск данного интерфейса при загрузке Роутера.

Нажмите кнопку **Изменить**. При этом происходит автоматический переход на страницу **Сеть > P-t-p интерфейсы**.

Сетевая статистика

Перейдите на страницу **Сеть > Сетевая статистика**, чтобы просмотреть статистические данные (количество принятых и отправленных пакетов, ошибок и т.д.) по всем интерфейсам, **активным на данный момент времени**.

[English](#) [Выход](#)

МТС

МТС 3G Роутер

[Сеть >> Сетевая статистика](#)

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
 - [Сетевые интерфейсы](#)
 - [P-t-p интерфейсы](#)
 - [Сетевая статистика](#)
 - [Удаленный доступ](#)
 - [Маршрутизация](#)
 - [Серверы имен](#)
 - [Настройка DHCP](#)
 - [Беспроводное соединение](#)
 - [LAN клиенты](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

eth0:

IP-адрес: 0.0.0.0 Маска сети: 0.0.0.0 MTU: 1500 Метрика: 1	Статистика RX/TX: 6.1 Мбайт/ 26.3 Мбайт Принято: 45621 Пакетов , 0 С ошибками , 0 Отброшено Отправлено: 42827 Пакетов , 0 С ошибками , 0 Отброшено
---	---

WLAN(антенна) [eth1]:

IP-адрес: 0.0.0.0 Маска сети: 0.0.0.0 MTU: 1500 Метрика: 1	Статистика RX/TX: 0/ 0 Принято: 0 Пакетов , 0 С ошибками , 0 Отброшено Отправлено: 1 Пакетов , 8 С ошибками , 0 Отброшено
---	--

vlan0:

IP-адрес: 0.0.0.0 Маска сети: 0.0.0.0 MTU: 1500 Метрика: 1	Статистика RX/TX: 5.4 Мбайт/ 26.3 Мбайт Принято: 45621 Пакетов , 0 С ошибками , 0 Отброшено Отправлено: 42823 Пакетов , 0 С ошибками , 0 Отброшено
---	---

LAN1(порты 1-4) [br0]:

IP-адрес: 192.168.0.10 Маска сети: 255.255.255.0 MTU: 1500 Метрика: 1	Статистика RX/TX: 5.2 Мбайт/ 26.1 Мбайт Принято: 45520 Пакетов , 0 С ошибками , 0 Отброшено Отправлено: 42823 Пакетов , 0 С ошибками , 0 Отброшено
--	---

Интерфейс **br0** соответствует комбинации LAN-портов 1-4 и беспроводного интерфейса «МТС 3G Роутера».

Интерфейс **eth0** соответствует всем Ethernet-портам Роутера.

Интерфейс **eth1** соответствует беспроводному интерфейсу Роутера.

Интерфейс **vlan0** соответствует встроенному коммутатору Роутера (LAN-порты 1-4).

Интерфейс **vlan2** соответствует порту INTERNET Роутера.

Удаленный доступ

Перейдите на страницу **Сеть > Удаленный доступ**, чтобы определить параметры доступа к web-интерфейсу «МТС 3G Роутера». Здесь Вы можете настроить доступ к web-интерфейсу как с локального интерфейса (LAN1), так и с глобального интерфейса (WAN), с фильтрацией по IP-адресу.

English Выход

МТС 3G Роутер

оператор связи

Сеть >> Удаленный доступ

- Начало
- Настройка Интернет
- Сеть
 - Сетевые интерфейсы
 - P-T-р интерфейсы
 - Сетевая статистика
 - Удаленный доступ**
 - Маршрутизация
 - Серверы имен
 - Настройка DHCP
 - Беспроводное соединение
 - LAN клиенты
- Межсетевой экран
- 3G USB модем "МТС Коннект"
- Система

Конфигурация:

Протокол	Интерфейс	IP-адрес	Маска сети	Действие
HTTP	LAN1(порты 1-4)	any	any	ACCEPT
HTTP	<Любой>	any	any	DROP

Добавить правило

Применить

На странице представлен текущий набор правил, которые регламентируют доступ к web-интерфейсу. Правила обрабатываются системой в том порядке, в котором они расположены на странице. Для изменения порядка правил используйте кнопки-стрелки, расположенные справа от таблицы правил. После изменения порядка правил в таблице нажмите кнопку **Применить**.

Для того чтобы создать новое правило, нажмите ссылку **Добавить правило**. На открывшейся странице задайте необходимые параметры.

Конфигурация:

Параметр	Значение	Пример
Протокол	HTTP ▾	
Интерфейс	<Любой> ▾	
IP-адрес	<input type="text"/>	192.168.1.100
Маска сети	<input type="text"/>	255.255.255.0
Действие	ACCEPT ▾	

Изменить

Протокол Протокол, доступный для удаленного управления «МТС 3G Роутером».

Интерфейс Физический интерфейс, через который будет осуществляться доступ к web-интерфейсу «МТС 3G Роутера».

IP-адрес Данное поле ограничивает правило доступа заданной подсетью.

Маска сети Задаёт маску подсети (вместе с полем IP-адрес ограничивает правило доступа заданной подсетью.)

Действие Действие **ACCEPT** отдельного правила обозначает разрешение на доступ. Действие **DROP** – запрещение на доступ.

Нажмите кнопку **Изменить**.

Чтобы удалить какое-либо правило, перейдите на страницу **Сеть > Удаленный доступ**, нажмите ссылку с названием соответствующего правила и на открывшейся странице нажмите кнопку **Удалить**.

Маршрутизация

Перейдите на страницу **Сеть > Маршрутизация**, чтобы добавить в систему статические маршруты (маршруты к сетям, которые не присоединены непосредственно к «МТС 3G Роутеру», но доступны через его интерфейсы).

English Выход

МТС 3G Роутер

оператор связи

[Сеть >> Маршрутизация](#)

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
 - [Сетевые интерфейсы](#)
 - [P-t-p интерфейсы](#)
 - [Сетевая статистика](#)
 - [Удаленный доступ](#)
 - [Маршрутизация](#)**
 - [Серверы имен](#)
 - [Настройка DHCP](#)
 - [Беспроводное соединение](#)
 - [LAN клиенты](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

Конфигурация:

Сеть назначения	Маска сети назначения	Шлюз	Через интерфейс
Добавить маршрут			

Для создания нового статического маршрута нажмите ссылку **Добавить маршрут**. На открывшейся странице задайте необходимые параметры.

Конфигурация:

Параметр	Значение	Пример
Сеть назначения	<input type="text"/>	192.168.0.0
Маска сети назначения	<input type="text"/>	255.255.255.0
Шлюз	<input type="text"/>	192.168.1.100
Метрика	<input type="text"/>	1
Через интерфейс	<input style="width: 100%;" type="text" value=" <Автоматически> "/>	

Сеть назначения	Сеть, к которой прописывается данный маршрут.
Маска сети назначения	Маска сети, к которой прописывается данный маршрут.
Шлюз	IP-адрес, через который доступна сеть назначения.
Метрика	Метрика маршрута. Позволяет назначить приоритет маршрута относительно других маршрутов. <i>Необязательный параметр.</i>
Через интерфейс	В раскрывающемся списке выберите интерфейс, через который будет доступна сеть назначения. В случае выбора значения Автоматически интерфейс будет вычислен «МТС 3G Роутером» на основе данных о присоединенных сетях.

Нажмите кнопку **Изменить**.

Для изменения или удаления существующего статического маршрута перейдите на страницу **Сеть > Удаленный доступ**, нажмите ссылку с названием соответствующего маршрута. На открывшейся странице измените параметры маршрута или нажмите кнопку **Удалить**.

Серверы имен

Перейдите на страницу **Сеть > Серверы имен**, чтобы добавить в систему серверы имен (DNS-серверы) и домены поиска.

DNS-серверы используются для определения IP-адреса по имени сервера во внутренних сетях или сети Интернет (как правило, указываются провайдером или назначаются администратором сети). Значения доменов поиска необходимы для автоподстановки домена первого или второго уровня в случае, когда пользователь вводит в адресную строку неполный адрес (например, если в качестве домена поиска указано значение «.ru» и пользователь вводит в адресной строке «mts», система автоматически подставляет «mts.ru»).

«МТС 3G Роутер» может также выполнять функцию DNS relay, то есть перенаправлять DNS-запросы пользователей на внешние (выданные провайдером) DNS-серверы. В этом случае в качестве DNS-сервера для клиентов внутренней (LAN) сети указывается IP-адрес интерфейса LAN1 «МТС 3G Роутера», а на самом Роутере указываются внешние DNS-серверы.

Примечание. При использовании встроенного в «МТС 3G Роутер» DHCP-сервера назначение сетевых параметров (в том числе DNS-серверов) клиентам осуществляется автоматически. Внешние DNS-серверы автоматически прописываются в системе при установке соединения с провайдером.

English Выход

МТС 3G Роутер

оператор связи

Сеть >> Серверы имен

- Начало
- Настройка Интернет
- Сеть
 - Сетевые интерфейсы
 - Р-т-р интерфейсы
 - Сетевая статистика
 - Удаленный доступ
 - Маршрутизация
 - Серверы имен**
 - Настройка DHCP
 - Беспроводное соединение
 - LAN клиенты
- Межсетевой экран
- 3G USB модем "МТС Коннект"
- Система

Конфигурация

Параметр	Значение	Пример
Сервер имен:	<input type="text"/>	192.168.1.1
Домены поиска:	<input type="text"/>	ru com

Изменить

Добавление дополнительного DNS-сервера

1. Откройте страницу **Сеть > Серверы имен**.
2. Введите IP-адреса DNS-серверов в поле **Сервер имен** и нажмите кнопку **Изменить**.

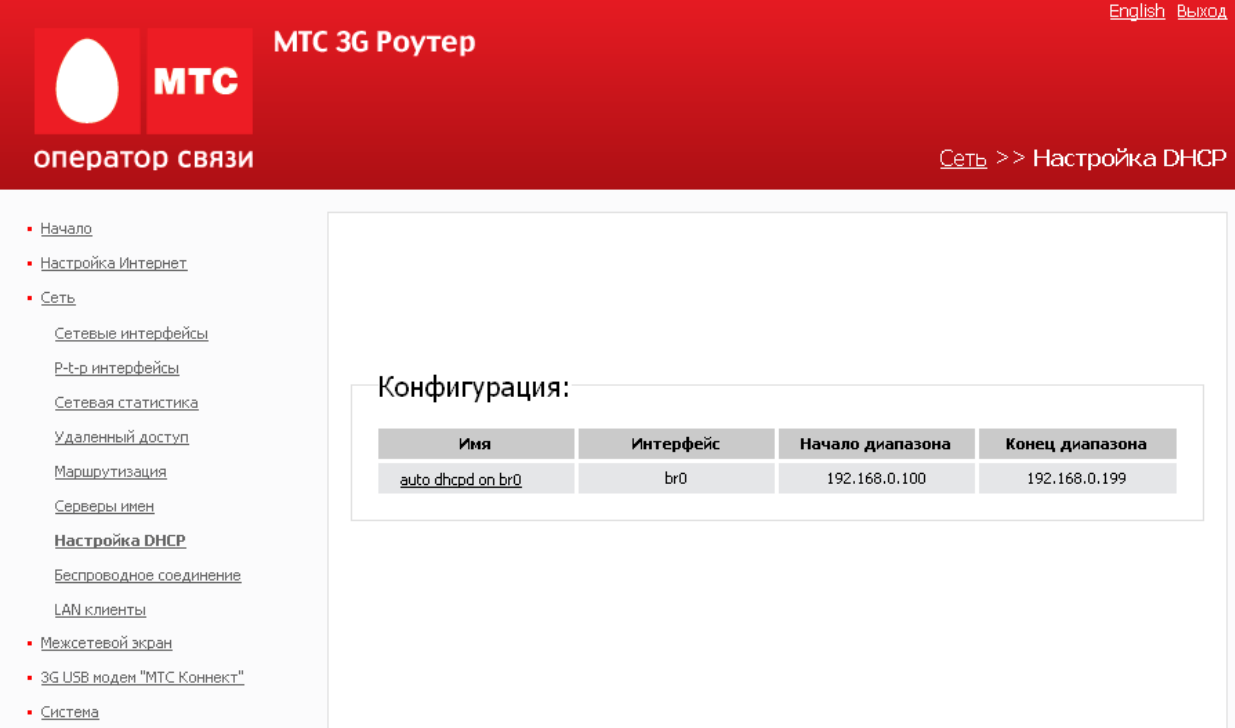
Добавление домена поиска

1. Откройте страницу **Сеть > Серверы имен > Домены поиска**.
2. Введите имена доменов первого или второго уровня в поле **Домены поиска** (разрешается не более 3 имен).
3. Нажмите кнопку **Изменить**.

Настройка DHCP

По умолчанию в системе определены все необходимые настройки для DHCP-сервера на интерфейсе LAN1.

Перейдите на страницу **Сеть > Настройка DHCP**, если Вам необходимо изменить параметры внутреннего DHCP-сервера «МТС 3G Роутера», определенные по умолчанию.



The screenshot shows the web interface for the MTS 3G Router. At the top, there is a red header with the MTS logo and the text 'МТС 3G Роутер'. Below the header, there is a navigation menu on the left and a main content area. The main content area displays the title 'Конфигурация:' and a table with the following data:

Имя	Интерфейс	Начало диапазона	Конец диапазона
auto dhcpd on br0	br0	192.168.0.100	192.168.0.199

Для редактирования параметров существующего DHCP-сервера нажмите ссылку с именем сервера. На открывшейся странице измените необходимые параметры.

DHCP сервер:

Имя:	auto dhcpd on br0
Интерфейс:	br0
Начало диапазона:	192.168.0.100
Конец диапазона:	192.168.0.199
Время жизни:	10800 мин
Маска подсети:	255.255.255.0
Широковещательный адрес:	192.168.0.255
Шлюз:	192.168.0.1
ДНС:	192.168.0.1
Размер пула:	100

Удалить

Изменить

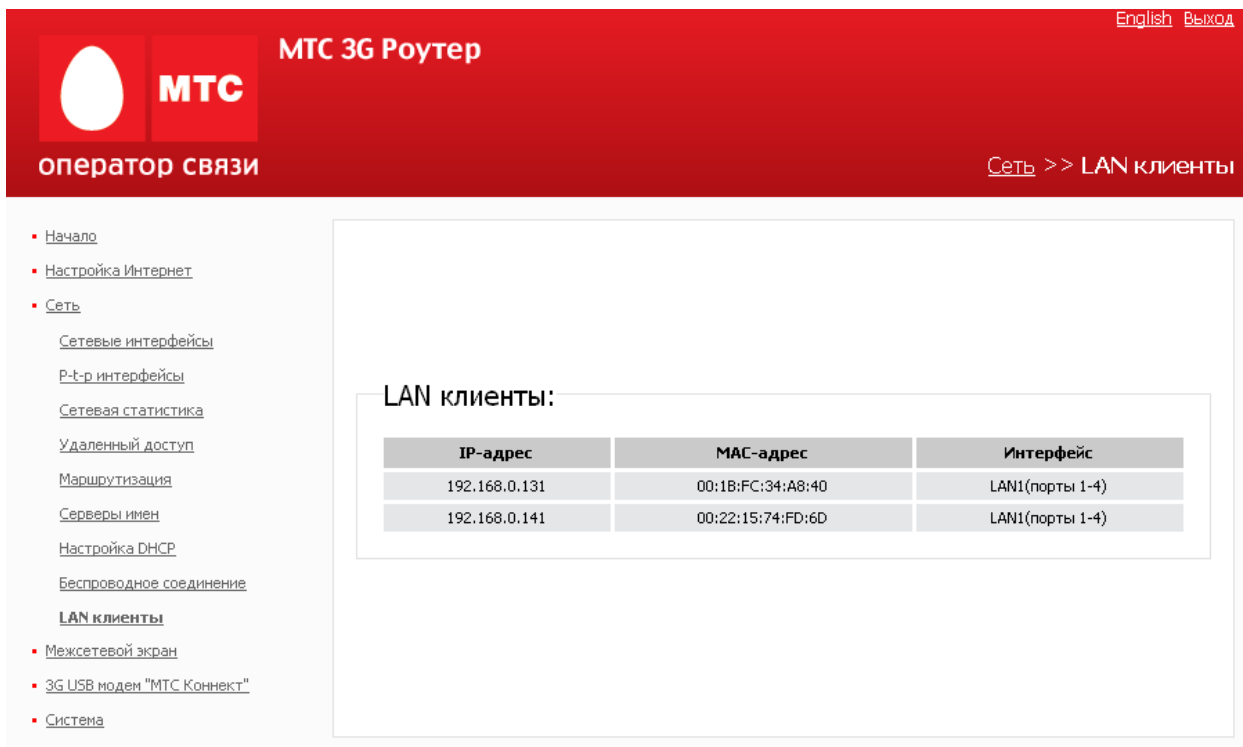
Имя	Название DHCP-сервера для удобной идентификации.
Интерфейс	Физический интерфейс «МТС 3G Роутера», к которому прикреплен данный DHCP-сервер.
Начало диапазона	Начальный IP-адрес пула адресов, которые DHCP-сервер выдает клиентам. По умолчанию задан IP-адрес 192.168.0.100.
Конец диапазона	Конечный IP-адрес пула адресов, которые DHCP-сервер выдает клиентам. По умолчанию задан IP-адрес 192.168.0.199.
Время жизни	Время жизни IP-адреса, выделенного DHCP-сервером, в минутах (по истечении этого периода IP-адрес отзывается и может быть отдан другому устройству, если не поступило подтверждение о необходимости сохранения этого IP-адреса). По умолчанию – 10080 минут.
Маска подсети	Маска для пула IP-адресов.
Широковещательный адрес	IP-адрес для широковещательных пакетов.
Шлюз	IP-адрес шлюза, определенного по умолчанию для данного DHCP-сервера.
ДНС	IP-адрес сервера имен, выдаваемый данным DHCP-сервером.
Размер пула	Количество IP-адресов в пуле DHCP-сервера.

Нажмите кнопку **Изменить**.

Для удаления существующего DHCP-сервера перейдите на страницу **Сеть > Настройка DHCP**, нажмите ссылку с именем сервера и нажмите кнопку **Удалить** на открывшейся странице.

LAN-клиенты

Перейдите на страницу **Сеть > LAN клиенты**, чтобы просмотреть данные о сетевых устройствах, подключенных к Вашему «МТС 3G Роутеру». На данной странице отображается список устройств, подключенных к беспроводной сети Вашего Роутера, а также устройств, подключенных к встроенному коммутатору Вашего Роутера. Для каждого устройства на странице отображен IP-адрес в локальной сети, присвоенный данному устройству, MAC-адрес, а также интерфейс, к которому подключено устройство (интерфейс LAN1 или беспроводной интерфейс).



English [Выход](#)

МТС 3G Роутер

оператор связи

[Сеть >> LAN клиенты](#)

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
 - [Сетевые интерфейсы](#)
 - [P-t-р интерфейсы](#)
 - [Сетевая статистика](#)
 - [Удаленный доступ](#)
 - [Маршрутизация](#)
 - [Серверы имен](#)
 - [Настройка DHCP](#)
 - [Беспроводное соединение](#)
 - [LAN клиенты](#)**
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

LAN клиенты:

IP-адрес	MAC-адрес	Интерфейс
192.168.0.131	00:1B:FC:34:A8:40	LAN1(порты 1-4)
192.168.0.141	00:22:15:74:FD:6D	LAN1(порты 1-4)

Другие настройки – раздел Межсетевой экран

Данный раздел предназначен для контроля и фильтрации сетевых пакетов, проходящих через «МТС 3G Роутер», в соответствии с заданными правилами.

IP фильтры

Перейдите на страницу **Межсетевой экран > IP фильтры**, чтобы создать или изменить правила для обработки сетевых пакетов.

English Выход

МТС 3G Роутер

оператор связи

Межсетевой экран >> IP фильтры

- Начало
- Настройка Интернет
- Сеть
- Межсетевой экран
 - IP фильтры**
 - Динамический NAT
 - Виртуальные серверы
- 3G USB модем "МТС Коннект"
- Система

Конфигурация:

Действие	Протокол	Порт		Адрес		Двигать
		Источник	Назначение	Источник	Назначение	
Добавить правило						

На странице представлен текущий набор правил обработки сетевых пакетов. Правила обрабатываются системой в том порядке, в котором они расположены на странице. Для изменения порядка правил используйте кнопки-стрелки, расположенные справа от таблицы правил.

Чтобы изменить настройки существующего правила или удалить его, нажмите ссылку с именем соответствующего правила. На открывшейся странице измените параметры правила или нажмите кнопку **Удалить**.

Чтобы создать новое правило, нажмите ссылку **Добавить правило**. На открывшейся странице задайте соответствующие параметры.

Конфигурация:

Параметр	Значение	Пример
Действие:	ACCEPT ▾	
IP-адрес источника:	<input type="text"/>	192.168.1.0/24 192.168.1.1
IP-адрес назначения:	<input type="text"/>	192.168.1.0/24 192.168.1.1
Протокол:	<input checked="" type="radio"/> Основной: tcp ▾ <input type="radio"/> Другой: <input type="text"/>	udp
Порт "Источник" (порт или диапазон портов):	<input type="text"/>	3400:3420
Порт "Назначение" (порт или диапазон портов):	<input type="text"/>	3500:3520

Изменить

Действие

Установите переключатель в соответствующее положение.

ACCEPT – разрешает передачу пакетов в соответствии с критериями, заданными правилом.

DROP – запрещает передачу пакетов в соответствии с критериями, заданными правилом.

IP-адрес источника

IP-адрес узла или подсети-источника.

IP-адрес назначения

IP-адрес узла или подсети назначения.

Протокол

Выберите протокол для передачи сетевых пакетов в раскрывающемся списке, доступном при положении переключателя **Основной**, либо задайте другой протокол передачи сетевых пакетов (установите переключатель в положение **Другой** и введите название протокола в соответствующее поле).

Порт «Источник»

Порт IP-адреса источника. Вы можете указать один порт, несколько портов через запятую, или диапазон портов через двоеточие.

Порт «Назначение» Порт IP-адреса назначения. Вы можете указать один порт, несколько портов через запятую, или диапазон портов через двоеточие.

Нажмите кнопку **Изменить**.

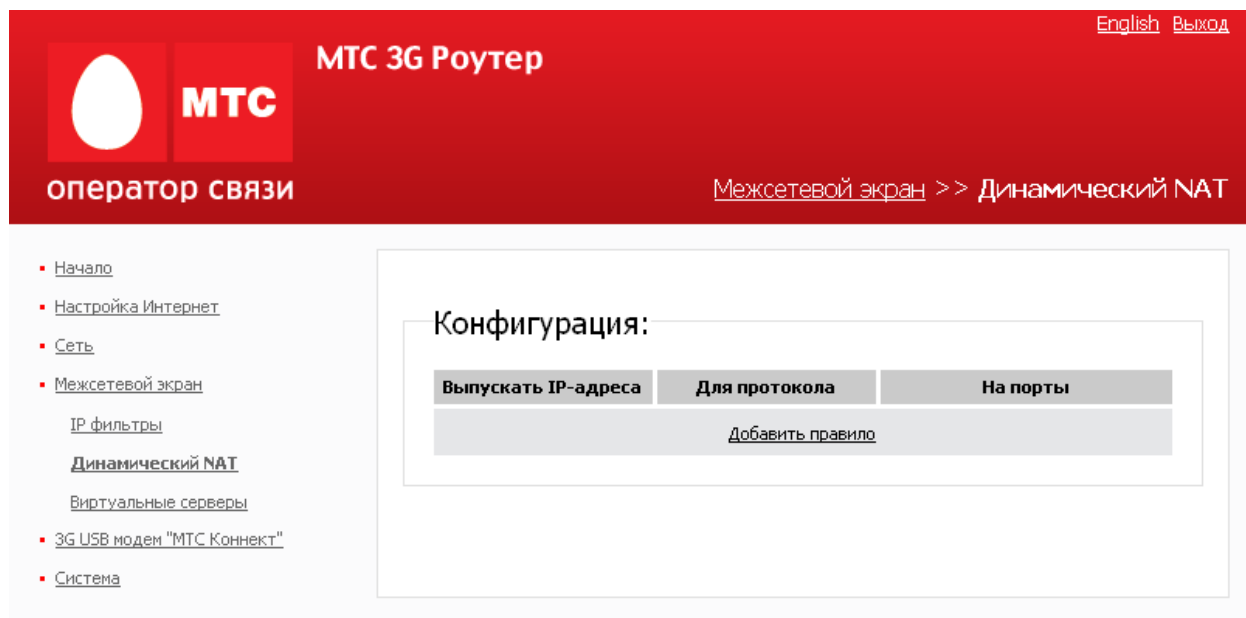
Динамический NAT

Динамический NAT – это тип трансляции сетевого адреса, при которой адрес отправителя подставляется динамически, в зависимости от назначенного интерфейсу адреса.

Если Вы используете только 3G USB модем «МТС Коннект», не заполняйте эту страницу. Данные параметры понадобятся Вам при подключении к кабельному модему или широкополосной сети.

Перейдите на страницу **Межсетевой экран > Динамический NAT**, чтобы создать новое правило для динамического преобразования адресов или редактировать настройки существующего правила.

На странице будут отображены текущие правила динамического преобразования адресов. Для изменения параметров правила или его удаления нажмите ссылку с именем соответствующего правила. На открывшейся странице измените параметры или нажмите кнопку **Удалить**.



Для добавления нового правила для динамического NAT нажмите ссылку **Добавить правило**. На открывшейся странице задайте необходимые параметры.

Конфигурация:

Параметр	Значение	Пример	
Выпускать IP-адреса:	<input type="text"/>	192.168.0.0 192.168.0.0/24	
Для протокола:	tcp <input type="text"/>	Основной: <input checked="" type="radio"/> Другой: <input type="radio"/>	tcp
	<input type="text"/>		
На порты:	<input type="text"/>	80 1024:2048	

Выпускать IP-адреса IP-подсеть, для которой будет использоваться данное правило.

Для протокола Выберите протокол для трансляции сетевых адресов в раскрывающемся списке, доступном при положении переключателя **Основной**, либо задайте другой протокол (установите переключатель в положение **Другой** и введите название протокола в соответствующее поле).

На порты Порты, для которых будет использоваться данное правило. Вы можете указать один порт, несколько портов через запятую, или диапазон портов через двоеточие.

Нажмите кнопку **Изменить**.


Виртуальные серверы

Виртуальный сервер позволяет перенаправлять входящий Интернет-трафик на определенный IP-адрес в локальной сети.

Перейдите на страницу **Межсетевой экран > Виртуальные серверы**, чтобы создать новый виртуальный сервер, а также изменить или удалить существующий виртуальный сервер.

Для изменения параметров виртуального сервера или его удаления нажмите ссылку с именем соответствующего сервера. На открывшейся странице измените параметры или нажмите кнопку **Удалить**.

[English](#) [Выход](#)



МТС 3G Роутер

оператор связи

[Межсетевой экран](#) >> [Виртуальные серверы](#)

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
 - [IP фильтры](#)
 - [Динамический NAT](#)
 - [Виртуальные серверы](#)**
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Система](#)

Конфигурация:

Имя	Протокол	Внешний порт	Внутренний порт	Внутренний IP
Добавить сервер				

Нажмите ссылку **Добавить сервер**, чтобы создать новый виртуальный сервер. На открывшейся странице задайте необходимые параметры.

Конфигурация:

Название	Значение	Пример
Шаблон:	<input type="text" value="Virtual Server HTTP"/>	
Имя:	<input type="text"/>	my_server
Протокол:	<input type="text" value="tcp"/>	
Внешний порт:	<input type="text" value="80"/>	80
Внутренний порт:	<input type="text" value="80"/>	8080
Внутренний IP:	<input type="text"/>	192.168.1.1

- Шаблон** В раскрывающемся списке выберите один из шести приведенных шаблонов виртуальных серверов или выберите значение **<Custom>**, чтобы самостоятельно определить параметры нового виртуального сервера.
- Имя** Название для виртуального сервера для удобной идентификации. Может быть произвольным.
- Протокол** В раскрывающемся списке выберите протокол, который будет использовать создаваемый виртуальный сервер.
- Внешний порт** Порт «МТС 3G Роутера», трафик с которого будет переадресовываться на IP-адрес, определяемый в поле **Внутренний IP**.
- Внутренний порт** Порт IP-адреса, задаваемого в поле **Внутренний IP**, на который будет переадресовываться трафик с порта «МТС 3G Роутера», задаваемого в поле **Внешний порт**.
- Внутренний IP** IP-адрес сервера, находящегося в локальной сети.


Нажмите кнопку **Изменить**.

Другие настройки – раздел 3G USB модем «МТС Коннект»

PIN

Перейдите на страницу **3G USB модем «МТС Коннект» > PIN**, чтобы изменить PIN-код SIM-карты Вашего 3G USB модема «МТС Коннект».

[English](#) [Выход](#)



МТС 3G Роутер

оператор связи

3G USB модем "МТС Коннект" >> PIN

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- [Информация](#)
[PIN](#)
[SMS-сообщения](#)
[Телефонная книжка](#)
- [Система](#)

Изменение PIN кода:

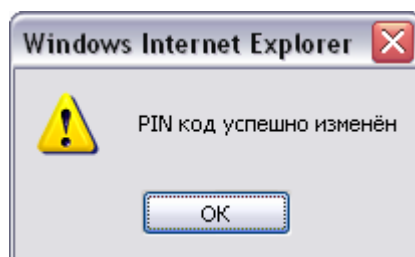
Запретить запрос PIN кода:

PIN код:

Новый PIN код:

Повторить новый PIN код:

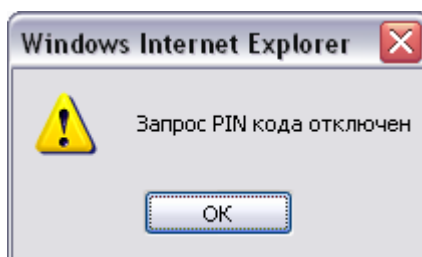
В поле **PIN код** введите PIN-код, установленный на Вашей SIM-карте в настоящий момент. В поле **Новый PIN код** введите код, который Вы хотите установить для Вашей SIM-карты. Снова введите новый PIN-код в поле **Повторить новый PIN код** для исключения опечаток при вводе. (Поля **Новый PIN код** и **Повторить новый PIN код** отображаются на странице только в случае, если флажок **Запретить запрос PIN кода** не установлен.) Нажмите кнопку **Применить**. В случае успешного выполнения операции отобразится соответствующее уведомление.



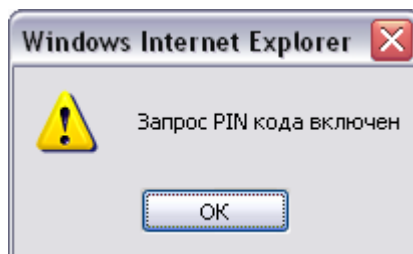
Если Вы хотите выключить проверку PIN-кода для Вашего 3G USB модема «МТС Коннект», установите флажок **Запретить запрос PIN кода**, введите текущий PIN-код в поле **PIN код**, а затем нажмите кнопку **Применить**.



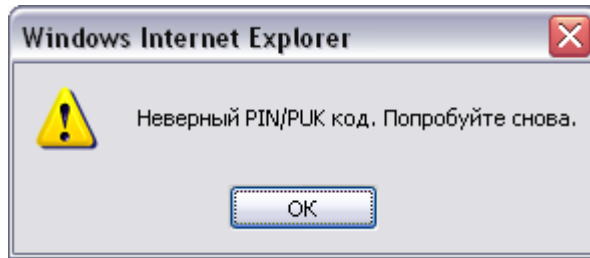
В случае успешного выполнения операции отобразится соответствующее уведомление.



Если Вы ранее отключили проверку PIN-кода для SIM-карты Вашего 3G USB модема «МТС Коннект», и Вам необходимо снова включить проверку PIN-кода, снимите флажок **Запретить запрос PIN кода** и введите PIN-код SIM-карты, действующий на момент отключения запроса PIN-кода, в поле **PIN код**, а затем нажмите кнопку **Применить**. В случае успешного выполнения операции отобразится соответствующее уведомление.




Если при выполнении какой-либо операции с PIN-кодом Вы вводите неправильный код в поле **PIN код**, после нажатия на кнопку **Применить** отобразится соответствующее уведомление.



Прием и отправка SMS-сообщений

Перейдите на страницу **3G USB модем «МТС Коннект» > SMS-сообщения**, чтобы составить SMS-сообщение и отправить его по указанному номеру, а также просмотреть или удалить входящие и исходящие SMS-сообщения, содержащиеся в памяти Вашего 3G USB модема «МТС Коннект».


МТС 3G Роутер
English [Выход](#)

оператор связи
3G USB модем "МТС Коннект" >> SMS-сообщения

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
 - [Информация](#)
 - [PIN](#)
 - [SMS-сообщения](#)
 - [Телефонная книжка](#)
- [Система](#)

SMS-сообщения:

Отправка SMS	Исходящие SMS	Входящие SMS
Телефонная книжка:	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> Ваня Павел Михайлов Леночка Katya Ivanova Наталья Олег Львович </div>	
Номер телефона (удалите плюс для короткого номера):	<input style="width: 100%;" type="text" value="+"/>	
Введите Ваше SMS-сообщение:	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px; width: 100%;"></div>	
SMS-сообщение длиной 0 символов (максимально 135)		
Использовано памяти под SMS-сообщения: 18 Всего доступно памяти под SMS-сообщения: 20		
<input type="button" value="Отправить"/>		

Чтобы отправить SMS-сообщение, перейдите на закладку **Отправка SMS**, выберите контакт, которому Вы хотите отправить сообщение, в списке **Телефонная книжка** (при этом номер, присвоенный данному контакту, отобразится в поле **Номер телефона**) или вручную введите номер адресата в поле **Номер телефона**. В поле **Номер телефона** можно вводить номер только в формате 7XXXXXXXXXX (для ввода короткого номера удалите символ «+» в поле **Номер телефона** и введите короткий номер без изменения, например, «111»). Не допускается наличие пробелов, дефисов и других знаков внутри номера.

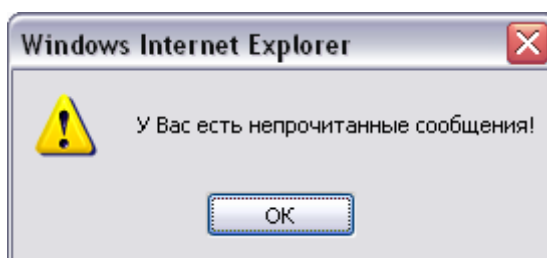
Затем введите текст Вашего сообщения и нажмите кнопку **Отправить**.

В случае успешной отправки SMS-сообщения отобразится уведомление об успешной отправке.

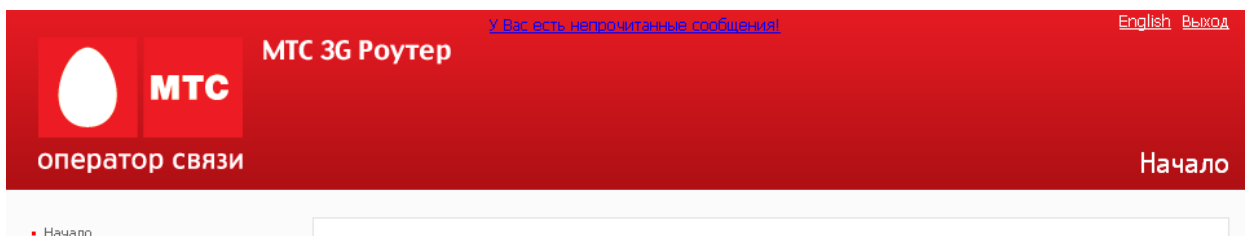
Перейдите на закладки **Исходящие SMS** и **Входящие SMS**, чтобы просмотреть исходящие и входящие SMS-сообщения, содержащиеся в памяти Вашего 3G USB модема «МТС Коннект», а также данные о дате, времени и адресате или отправителе. Вы также можете удалить входящие и исходящие SMS-сообщения.

Чтобы прочитать входящее SMS-сообщение, на закладке **Входящие SMS** выберите SMS-сообщение в списке, расположенном в левой части закладки. Текст сообщения отобразится в правой части закладки, а данные об отправителе, дате и времени получения данного сообщения – в соответствующих полях.

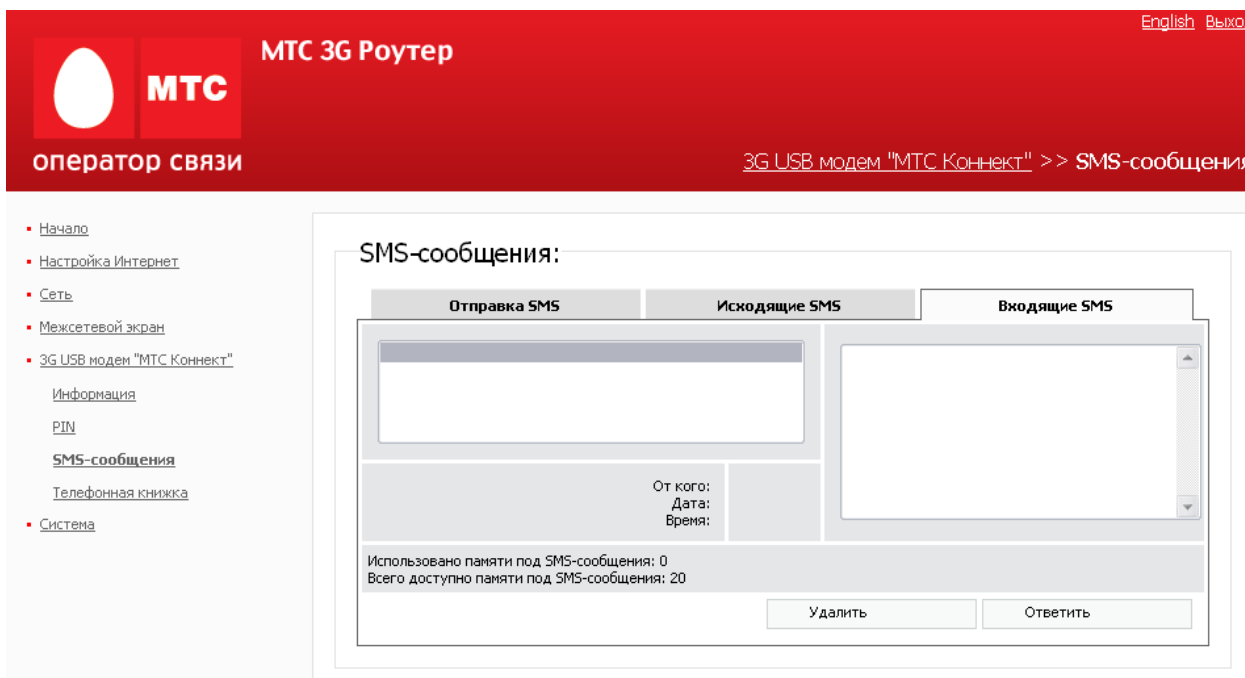
Если во время работы с web-интерфейсом Роутера при подключенном 3G USB модеме «МТС Коннект» Вы получаете новое SMS-сообщение, то при переходе на любую страницу web-интерфейса отобразится уведомление.



Также уведомление о непрочитанных SMS-сообщениях будет отображаться в верхней части любой страницы web-интерфейса.



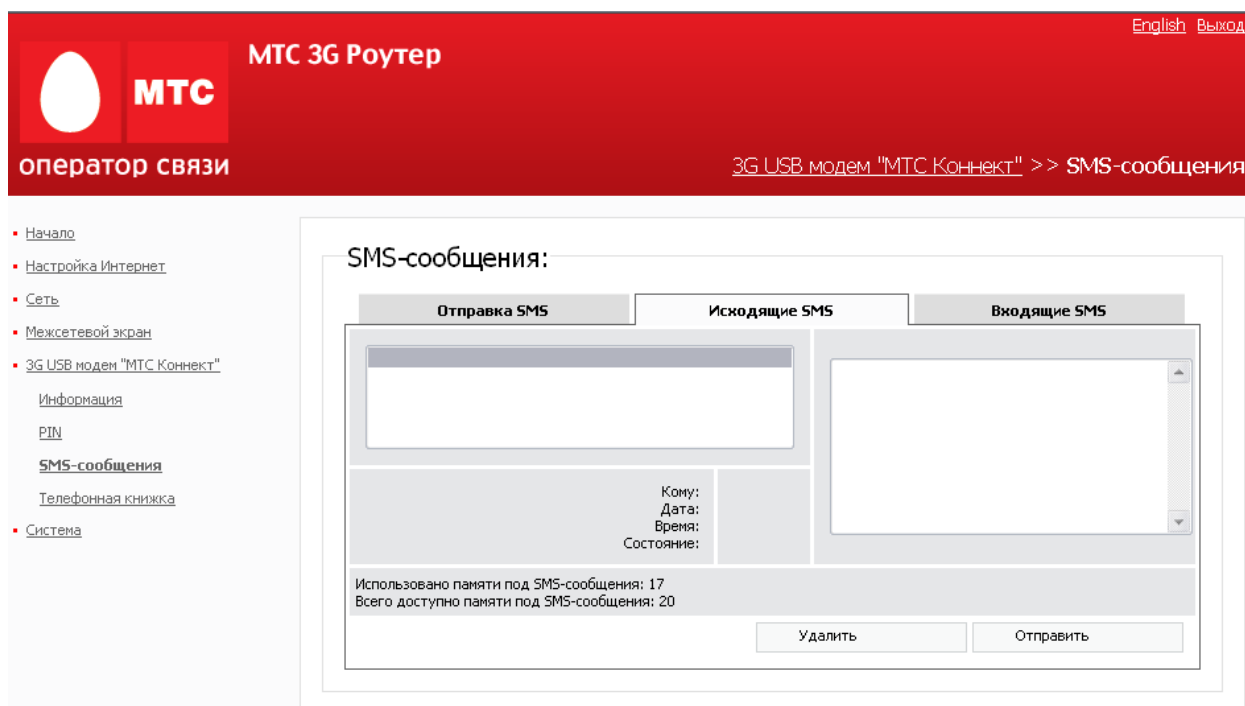
Нажмите ссылку **У Вас есть непрочитанные сообщения**, чтобы перейти к последнему непрочитанному сообщению.



Чтобы ответить на входящее SMS-сообщение, на закладке **Входящие SMS** выберите SMS-сообщение, на которое Вы хотите ответить, и нажмите кнопку **Ответить**. При этом произойдет переход на закладку **Отправка SMS**; в поле **Номер телефона** будет указан номер отправителя входящего сообщения, на которое Вы отвечаете. Введите текст Вашего SMS-сообщения и нажмите кнопку **Отправить**.

Чтобы удалить входящее SMS-сообщение, перейдите на закладку **Входящие SMS**, выделите нужное SMS-сообщение и нажмите кнопку **Удалить**.

На закладке **Исходящие SMS** Вы можете просмотреть список исходящих сообщений, а также текст каждого исходящего сообщения и данные об адресате (поле **Кому**) и статусе (поле **Состояние**) сообщения, данные о дате и времени отправки (для отправленных SMS-сообщений).



Чтобы прочитать исходящее SMS-сообщение, на закладке **Исходящие SMS** выберите SMS-сообщение в списке, расположенном в левой части закладки. Текст сообщения отобразится в правой части закладки, а данные о получателе, состоянии, а также о дате и времени отправления данного сообщения – в соответствующих полях.

Чтобы удалить исходящее SMS-сообщение, перейдите на закладку **Исходящие SMS**, выделите нужное SMS-сообщение и нажмите кнопку **Удалить**.

Если при нажатии на кнопку **Отправить** за закладке **Отправка SMS** появляется предупреждение «*Ошибка отправки сообщения*», выполните следующие действия:

- убедитесь, что Вы находитесь в зоне действия сети МТС;
- убедитесь, что на балансе Вашего лицевого счета достаточно средств для отправки SMS-сообщения;
- убедитесь, что номер телефона адресата введен корректно.

В случае ошибки отправки, Ваше SMS-сообщение сохраняется в памяти 3G USB модема «МТС Коннект». В списке исходящих сообщений неотправленные сообщения выделены красным шрифтом.

После устранения неполадок перейдите на закладку **Исходящие SMS**, выберите сообщение, которое не удалось отправить, в списке исходящих сообщений, и нажмите кнопку **Отправить**.

Примечание: данная операция доступна только для SMS-сообщений, которые не были отправлены (поле **Состояние** для таких SMS-сообщений имеет значение **Не отправлено**).

Телефонная книжка

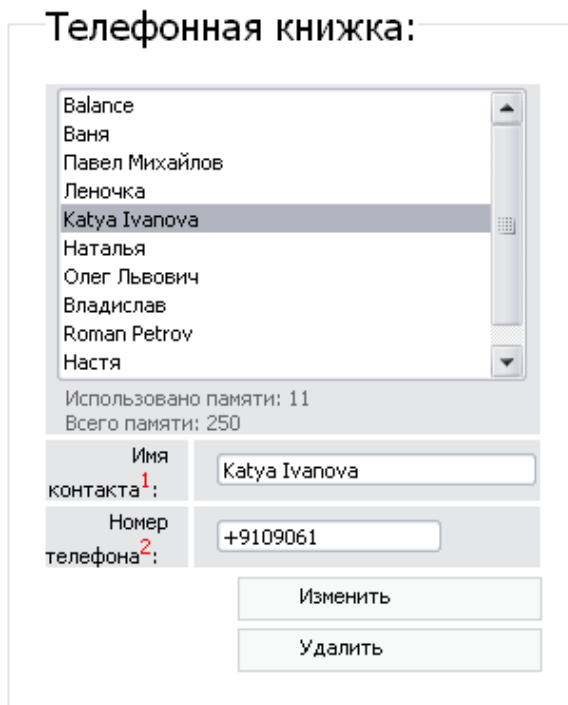
Перейдите на страницу **3G USB модем «МТС Коннект» > Телефонная книжка**, чтобы добавить новые записи в Вашу телефонную книжку, редактировать существующие записи или удалить их.

Чтобы добавить новый контакт в Вашу телефонную книжку, введите имя, которое вы хотите присвоить новому контакту, в поле **Имя контакта** в разделе **Добавление нового контакта**. В поле **Номер телефона** этого же раздела страницы введите номер в международном формате: 7XXXXXXXXXX. Короткие номера вводятся без символа «+», например, «111». Затем нажмите кнопку **Добавить**.

Добавление нового контакта:

Имя контакта ¹ :	<input type="text" value="Алексей"/>
Номер телефона (удалите плюс для короткого номера) ² :	<input type="text" value="+7916507"/>
<input type="button" value="Добавить"/>	

Чтобы редактировать какой-либо контакт в Вашей телефонной книжке, выделите необходимую строку в разделе **Телефонная книжка**, а затем внесите необходимые изменения в полях **Имя контакта** и **Номер телефона** этого же раздела. После внесения соответствующих изменений нажмите кнопку **Изменить**.




Чтобы удалить какой-либо контакт из Вашей телефонной книжки, выделите необходимую строку в разделе **Телефонная книжка**, а затем нажмите кнопку **Удалить**.

Другие настройки – раздел Система

На данной странице Вы можете перезагрузить «МТС 3G Роутер» (кнопка **Перезагрузить**), либо перейти на соответствующую страницу, чтобы сохранить текущие параметры, сделать резервную копию конфигурации «МТС 3G Роутера», восстановить его настройки из конфигурационного файла, вернуть Роутер к заводским настройкам, просмотреть журнал событий, установить системное время, обновить программное обеспечение «МТС 3G Роутера», а также проверить доступность какого-либо узла сети непосредственно из web-интерфейса настройки и управления.

[English](#) [Выход](#)


МТС 3G Роутер

оператор связи
Система

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- Система
 - [Пароль администратора](#)
 - [Конфигурация](#)
 - [Журнал событий](#)
 - [Обновление ПО](#)
 - [Системное время](#)
 - [Ping](#)

Действия:

Название	Описание
Перезагрузить	Перезагрузка системы

Подпункты:

Название	Описание
Пароль администратора	Изменение пароля на вход в WEB-интерфейс управления
Конфигурация	Сохранение и восстановление конфигурации
Журнал событий	Журнал событий
Обновление ПО	Обновление ПО
Системное время	Установка системного времени
Ping	Тестирование соединений с помощью утилиты ping

Пароль администратора

Перейдите на страницу **Система > Пароль администратора**, если Вы хотите изменить параметры учетной записи администратора для web-интерфейса «МТС 3G Роутера».

[English](#) [Выход](#)


МТС 3G Роутер

оператор связи
[Система](#) >> [Пароль администратора](#)

- [Начало](#)
- [Настройка Интернет](#)
- [Сеть](#)
- [Межсетевой экран](#)
- [3G USB модем "МТС Коннект"](#)
- Система
 - [Пароль администратора](#)
 - [Конфигурация](#)
 - [Журнал событий](#)
 - [Обновление ПО](#)
 - [Системное время](#)
 - [Ping](#)

Конфигурация:

Параметр	Значение	Пример
Пользователь:	<input type="text" value="admin"/> <input checked="" type="checkbox"/> Изменить системный пароль:	admin
Пароль:	<input type="password" value="*****"/>	4EJ10Bek.
Подтверждение пароля:	<input type="password" value="*****"/>	

1. В поле задано имя пользователя с правами администратора – **admin**. Рекомендуется всегда оставлять установленным флажок **Изменить системный пароль**. Такая настройка приводит к изменению пароля администратора не только в web-интерфейсе, но и в командном режиме.
2. В поле **Пароль** введите новый пароль для администратора web-интерфейса.
3. В поле **Подтверждение пароля** введите подтверждение нового пароля для администратора web-интерфейса.
4. Для сохранения изменений нажмите кнопку **Изменить**.

Конфигурация

Перейдите на страницу **Система > Конфигурация**, чтобы сохранить измененные настройки или восстановить заводские настройки «МТС 3G Роутера». Также на данной странице Вы можете создать резервную копию текущей конфигурации и восстановить ранее сохраненную конфигурацию Роутера.

Название	Путь к файлу	Описание
<input type="button" value="Сохранить"/>		Сохранение текущей конфигурации
<input type="button" value="Настройки МТС"/>		Восстановить настройки МТС
<input type="button" value="Восстановить"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Обзор..."/>	Загрузка ранее сохранённой конфигурации в устройство
<input type="button" value="Резерв. копия"/>		Сохранение текущей конфигурации в файле

На странице доступны следующие кнопки:

Сохранить Нажмите кнопку для сохранения изменений конфигурации «МТС 3G Роутера» в энергонезависимой памяти.

Эта кнопка сохраняет изменение настроек всех разделов в энергонезависимой памяти. Обязательно обращайтесь к ней после любого изменения настроек «МТС 3G Роутера». В противном случае при аппаратной перезагрузке все изменения будут утеряны.

Настройки МТС Нажмите кнопку для сброса настроек «МТС 3G Роутера» к заводским установкам. Другим вариантом сброса настроек является использование кнопки Reset (см. раздел «Подключение к web-интерфейсу»).

Восстановить Нажмите кнопку для загрузки ранее сохраненной конфигурации (всех параметров «МТС 3G Роутера») с локального диска компьютера. Кнопка **Обзор** позволяет выбрать файл сохраненных настроек на локальном диске компьютера.

Резерв. копия Нажмите кнопку и следуйте инструкциям диалогового окна для сохранения конфигурации на локальном диске компьютера.

Журнал событий

Перейдите на страницу **Система > Журнал событий** для просмотра отчета о системных событиях.

The screenshot shows the web interface of the MTS 3G Router. At the top, there is a red header with the MTS logo and the text 'МТС 3G Роутер'. Below the header, there is a navigation menu on the left with items like 'Начало', 'Настройка Интернет', 'Сеть', 'Межсетевой экран', '3G USB модем "МТС Коннект"', 'Система', 'Пароль администратора', 'Конфигурация', 'Журнал событий', 'Обновление ПО', 'Системное время', and 'Ping'. The main content area is titled 'Журнал событий' and contains a 'Конфигурация:' section with a table:

Название	Значение	Описание
Удалённое журналирование:	<input checked="" type="checkbox"/>	Разрешить удалённое журналирование
Сервер:	<input type="text" value="192.168.1.1"/>	IP-адрес или имя удалённого сервера

Below the table is a button labeled 'Изменить'. Underneath is the 'Журнал событий:' section, which is currently empty. At the bottom of this section, there is a 'Страницы: 1' indicator and three buttons: 'Обновить', 'Очистить', and 'Экспорт'.

В разделе **Журнал событий** будут отображаться результаты загрузки и работы внутренней операционной системы «МТС 3G Роутера».

Нажмите кнопку **Обновить**, чтобы в журнале событий отобразились самые последние системные события.

Нажмите кнопку **Очистить**, чтобы удалить все записи журнала событий.

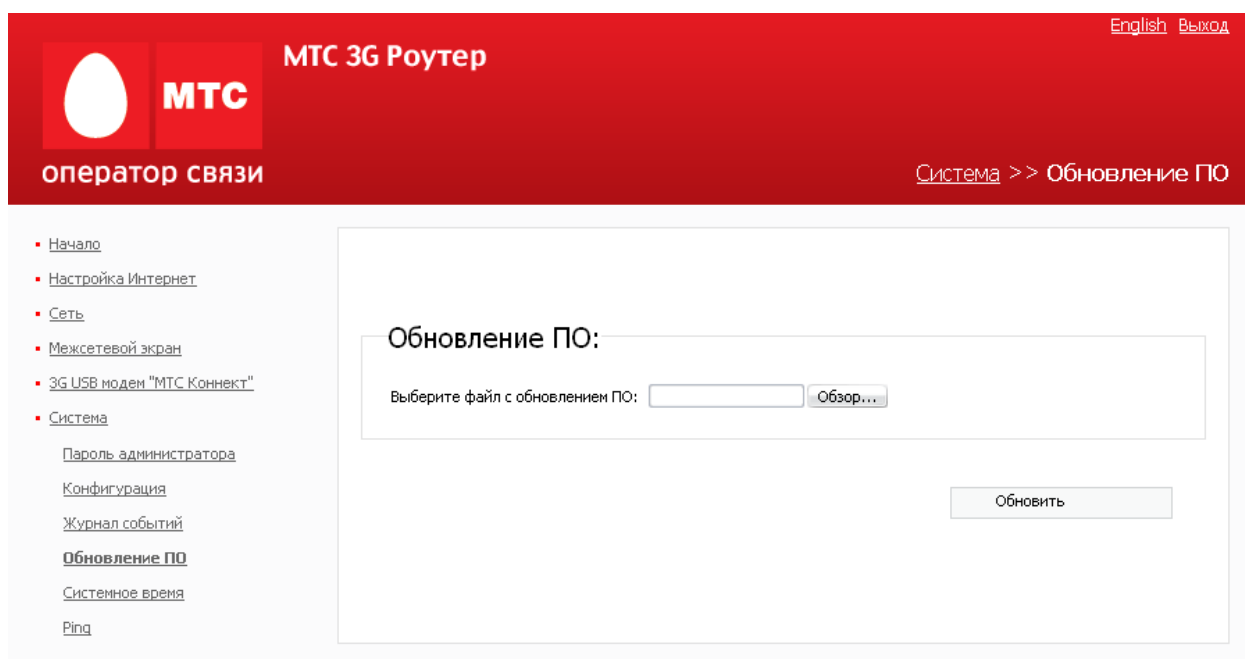
Нажмите кнопку **Экспорт** и следуйте инструкциям диалогового окна, чтобы сохранить журнал событий в файл на локальном диске компьютера.

В разделе **Конфигурация** Вы можете разрешить отправку отчета о системных событиях на внешний узел. Для этого установите флажок **Удаленное журналирование**, введите в поле **Сервер** IP-адрес или имя удаленного сервера, на который будет отправляться отчет о системных событиях, и нажмите кнопку **Изменить**. При такой настройке данный журнал будет передаваться на UDP-порт 514 указанного IP-адреса по протоколу syslog.

Обновление ПО

Время от времени производитель оборудования выпускает новое программное обеспечение для Вашего «МТС 3G Роутера». Выполнив следующую последовательность действий, Вы можете обновить программное обеспечение Роутера.

1. Получите файл с обновленным программным обеспечением (зайдите на сайт www.dlink.ru, перейдите в раздел [Поддержка](#), а затем – в раздел [FTP.DLINK.RU](#)).
2. Перейдите на страницу **Система > Обновление ПО**.



3. Введите путь к файлу с обновленным программным обеспечением или нажмите кнопку **Обзор**, чтобы определить его местонахождение.
4. Нажмите кнопку **Обновить** для обновления программного обеспечения «МТС 3G Роутера».

Внимание! Во время обновления программного обеспечения не отключайте питание «МТС 3G Роутера». Это может повлечь за собой выход устройства из строя.

Системное время

Перейдите на страницу **Система > Системное время** для задания или изменения настроек внутренних часов «МТС 3G Роутера».

Web-интерфейс Роутера позволяет настроить системное время вручную или задать автоматическую синхронизацию системного времени.

Название	Значение
Время:	09 : 06
Дата:	14 / 01 / 2010
Часовой пояс:	(GMT +3 час.) Москва, Санкт-Петербург, Волгоград
Автоматический переход на летнее/зимнее время:	<input checked="" type="checkbox"/>
Разрешить использование NTP:	<input type="checkbox"/>
Сервера времени:	pool.ntp.org

[Изменить](#)

Если Вы хотите установить часы вручную:

1. введите текущее время и дату в поля **Время** и **Дата** соответственно;
2. выберите Ваш временной пояс (по умолчанию в системе задано Московское время (GMT +3));
3. если Вы хотите, чтобы перевод часов «МТС 3G Роутера» на зимнее или летнее время осуществлялся автоматически, установите флажок **Автоматический переход на летнее/зимнее время**;
4. нажмите кнопку **Изменить**.

Если Вы хотите, чтобы внутренние часы «МТС 3G Роутера» синхронизировались автоматически, установите флажок **Разрешить использование NTP** (Network Time Protocol – сетевой протокол службы времени) и внесите адрес соответствующего сервера в поле **Сервера времени**.

Ping

Ping – это утилита для проверки доступности определенного узла в IP-сети.

Для проверки доступности того или иного IP-адреса непосредственно из web-интерфейса «МТС 3G Роутера» перейдите на страницу **Система > Ping**.

The screenshot shows the 'Ping' configuration page in the MTS 3G Router web interface. The page has a red header with the MTS logo and 'МТС 3G Роутер' text. A navigation menu on the left includes 'Система' and 'Ping'. The main area contains a table for configuration and a 'Запустить' button.

Название	Значение	Описание
Адрес назначения	<input type="text"/>	Адрес назначения
Количество	1 <input type="button" value="v"/>	Количество ECHO_REQUEST пакетов

Below the table is a large empty text area for the results, and a 'Запустить' button at the bottom right.

Выполните перечисленные ниже действия.

1. Заполните поле **Адрес назначения** (внесите IP-адрес узла сети, доступность которого Вы хотите проверить).
2. В раскрывающемся списке **Количество** выберите количество эхо-запросов, которые будут отправлены для проверки доступности узла.
3. Нажмите кнопку **Запустить** для начала проверки доступности узла.

В поле **Результат** отобразится результат проверки доступности узла, заданного в поле **Адресат назначения**.

Подключение к кабельному модему, DSL-модему или спутниковому модему

При подключении «МТС 3G Роутера» к кабельному, спутниковому или DSL-модему выполните перечисленные ниже действия.

1. Разместите «МТС 3G Роутер» на открытой поверхности в предполагаемом центре Вашей беспроводной сети. Не подключайте адаптер питания.
2. Выключите компьютер.
3. Отсоедините Ethernet-кабель (соединяющий компьютер и модем) от компьютера и подключите его к порту INTERNET «МТС 3G Роутера».
4. Подключите другой Ethernet-кабель к одному из LAN-портов «МТС 3G Роутера». Подключите свободный конец этого кабеля к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.
5. Включите Ваш модем. Подождите, пока модем полностью загрузится (около 30 секунд).
6. Подключите адаптер питания к «МТС 3G Роутеру», а затем – к электрической розетке. Подождите, пока Роутер полностью загрузится (около 30 секунд).
7. Включите компьютер.
8. Проверьте состояние светодиодных индикаторов «МТС 3G Роутера». Должны гореть следующие индикаторы: Power, LAN, соответствующий Ethernet-порту, к которому Вы подключили второй Ethernet-кабель, и WAN. Если один или несколько индикаторов не горят, убедитесь, что компьютер, модем и «МТС 3G Роутер» включены и соответствующие кабели подсоединены правильно.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте www.dlink.ru.

D-Link предоставляет бесплатную поддержку для потребителей в течение гарантийного срока (см. адреса сервисных центров в Приложении 1).

Потребители могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Телефон технической поддержки D-Link:

+7 (495) 744-00-99

Техническая поддержка D-Link через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

E-mail:

support@dlink.ru

Рекомендации по обращению в службу технической поддержки

1. При возникновении трудностей с настройкой оборудования МТС DIR-320, пожалуйста, выполните следующие действия до обращения в службу поддержки:
 - **убедитесь, что блок питания, который Вы собираетесь использовать, предназначен для использования в комплекте с данным устройством, т.е. параметры выходного напряжения и тока блока питания соответствуют спецификации устройства;**
 - **убедитесь, что блок питания устройства подключен к сети питания и устройству;**
 - **убедитесь, что кабели компьютерной сети правильно подключены к устройству;**
 - **осуществите сброс параметров устройства кнопкой Reset в соответствии с «Руководством пользователя» и попробуйте настроить устройство еще раз;**
 - **запишите модель устройства, его серийный номер и информацию о дате и месте приобретения для предоставления в группу технической поддержки.**
2. Пожалуйста, позвоните в ближайший к Вам офис технической поддержки компании D-Link в соответствии с контактной информацией, представленной в Приложении 1. При обращении необходимо предоставить информацию об устройстве, месте приобретения устройства, возникшей проблеме, ваших действиях по устранению проблемы и предоставить контактную информацию.
3. Пожалуйста, следуйте инструкциям, полученным от специалиста группы технической поддержки.
4. Если устройство продолжает оставаться неработоспособным, и инженер технической поддержки D-Link (пожалуйста, запишите фамилию инженера) признает это, необходимо доставить неисправное устройство в ближайший сервисный центр D-Link в соответствии со списком, приведенным в Приложении 1 (или на сайте www.dlink.ru) или поставщику - если в Вашем городе нет сервисного центра.
5. Устройство должно быть предоставлено в сервисный центр D-Link вместе с блоком питания, чтобы исключить случаи неисправности блоков питания.

6. В комплекте с устройством просьба предоставить документы, подтверждающие факт приобретения данного устройства с указанием серийного номера изделия и правильно оформленный гарантийный талон с печатью организации-поставщика оборудования.
7. При сдаче оборудования в сервисный центр D-Link необходимо заполнить форму (Приложение 2), указав в ней контактные данные, информацию об оборудовании и неисправность.
8. Сервисный центр примет оборудование на диагностику, в результате которой будет определена неисправность (если она есть), причина выхода из строя оборудования.
9. При подтверждении неисправности и ее соответствия гарантийным обязательствам D-Link устройство будет отремонтировано в сроки, предусмотренные Законодательством РФ.
10. По завершении ремонта пользователь будет уведомлен об окончании работ.
11. В случае если будет обнаружено, что устройство вышло из строя по причине нарушения условий эксплуатации или по вине пользователя, гарантия на устройство будет аннулирована и ремонт будет возможен только на возмездной основе, о чем пользователь будет уведомлен.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ D-LINK

Ниже приводится перечень сервисных центров D-Link по состоянию на 01/06/2009.

Город	Адрес офиса	Телефон
Москва	129626, г. Москва, Графский пер., 14, 3 этаж	+7 (495) 744-0099
Санкт-Петербург	197101, г. Санкт-Петербург, П.С. ул. Кропоткина, д. 1, БЦ «Сенатор», оф. 7	+7 (812) 715-54-56
Барнаул	656000, г. Барнаул, ул. Гоголя. 52, 2-й этаж, оф. 3	+7 (3852) 381982
Владивосток	690091, г. Владивосток, Пограничная, 15в, оф. 403	+7 (4232) 404-914
Волгоград	400137, г. Волгоград, ТРК Парк Хаус, бульвар 30-я Победы 21, Этаж 2, оф. 2	+7 (8442) 489-374
Воронеж	394006, г. Воронеж, ул. Красноармейская, 52Б, 3 этаж	+7 (4732) 204-480
Екатеринбург	620146, г. Екатеринбург, ул. Чкалова, д. 8, 6 этаж	+7 (343) 234-63-40, 234-66-27
Иркутск	г. Иркутск, ул. 1 Советская, 3, оф. 510/2, Деловой центр ВСХП	+7 (3952) 206-330, 252-206
Казань	г. Казань, ул. Калинина, д. 62, бизнес-центр «Калина», оф. 403	+7 (843) 236-7059
Калининград	236040, Калининград, улица Черняховского, дом 6, оф. 208	+7 (4012) 355-285
Краснодар	350020, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 268 В, оф. 205А	+7 (861) 210-4349
Красноярск	660062, г. Красноярск, ул. Высотная, д.4, оф. 411	+7 (391) 2913-225
Курск	305000, г. Курск, ул. Сосновская, д. 14, 3-й этаж, оф. 305	+7 (4712) 390-334
Нижний Новгород	603000, Нижний Новгород, ул. Белинского, 32, оф. 601	+7 (831) 439-5276
Омск	644024, г. Омск, ул. Омская 22, 3 этаж, оф. 306	+7 (3812) 37-21-32
Пермь	614017, г. Пермь, ул. Ким 77, оф. 216	+7 (342) 260-7479
Ростов-на-Дону	344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Б. Садовая, 150, подъезд 1, 8 этаж, оф. 804	+7 (863) 295-0898
Рязань	390039, Рязань, ул. Бирюзова, д. 22 корп. 2, 2 этаж	+7 (4912) 301-305
Самара	443090 г. Самара, ул. Советской Армии 180, строение 1, офисно-торговый центр «Витязь», оф. 505, 5 этаж	+7 (846) 273-4992
Саратов	410056, г. Саратов, ул. Шелковичная, д. 2, бизнес-центр «Волжанка», оф. 6	+7 (8452) 576-470
Ставрополь	г. Ставрополь, ул. Ленина, 458, оф. 108	+7 (8652) 56-00-53
Тула	г. Тула, ул. Рязанская, 38, оф. 413	+7 (4872) 710008
Тюмень	625003, Россия, Тюменская обл., г. Тюмень, ул. Товарное шоссе, д. 12 кор 2	+7 (3452) 34-89-10
Уфа	450075, г. Уфа, Б.Славы, 4/2, 3 этаж	+7 (347) 292-5603
Хабаровск	680013, г. Хабаровск, ул. К.Маркса 96а, оф. 520	+7(4212)37-71-40

Актуальный перечень сервисных центров D-link в России см. в разделе **Офисы D-Link** на web-сайте www.dlink.ru.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ РЕМОНТА

В данном разделе представлена документация, которую необходимо заполнить для обращения в сервисные центры компании D-Link.

Сохранная расписка на принятое сервисным центром Исполнителя Оборудование для проведения Работ по Договору № _____.

Заявка

на проведение работ по диагностике неисправности оборудования и проведения ремонтных работ



СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР Д-ЛИНК

Графский пер, 14, 1 этаж, г. Москва Тел: (495) 744-00-99 support@dlink.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ЗАКАЗ № МОДЕЛЬ ВЕРСИЯ (REV.)

ДАТА СЕРИЙНЫЙ № КОМПЛЕКТНОСТЬ

- устройство
- блок питания
- кабели
- документы
- модули
- упаковка
- программа
- дополнительно

ИНФОРМАЦИЯ О КЛИЕНТЕ

ФИО/компания	<input type="text"/>
контактное лицо	<input type="text"/>
Регион	<input type="text"/>
Адрес	<input type="text"/>
тел/факс/e-mail	<input type="text"/>

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ: Тестирование будет проведено **ТОЛЬКО** на заявленную неисправность.

Внешний вид устройства: Новое/ С царапинами/ Корпус вскрыт/ Корпус с трещинами/ Следы воды/ Запах гари/ Сломаны разъемы/ Блок питания от другого устройства/ Иное _____

АКТ ПРИЕМА ОБОРУДОВАНИЯ

Настоящим подтверждаю, что сервисный центр D-LINK принял вышеуказанное оборудование для тестирования. Прошу рассмотреть возможность платного НЕГАРАНТИЙНОГО ремонта оборудования. Согласен, что срок ремонта оборудования может достигать 30 дней. При невозможности осуществить ремонт по каким-либо причинам, прошу вернуть оборудование даже неисправным. Настоящим подтверждаю свое согласие забрать оборудование в течение 60 дней с момента извещения по контактной информации указанной выше о его готовности. (По истечении указанного периода оборудование подлежит утилизации). Взаимоотношения сторон по принятому на негарантийное обслуживание оборудованию регулируются ст. 886 ГК РФ «Договор хранения». С условиями негарантийного ремонта ознакомлен и согласен.

Оборудование выдается только при наличии удостоверения личности. Для представителей юридических лиц необходима доверенность от организации. Для представителей физических лиц - расписка на получение и копия паспорта лица, оформившего заказ.

Представитель Д-Линк _____ ФИО / Представитель Клиента _____

Подпись _____

ЗАПОЛНЯЕТСЯ СЕРВИСНЫМ ЦЕНТРОМ

Приложение 1
 К договору № ____
 на проведение негарантийного ремонта
 от «__» 2009 г.

**АКТ О ВЫПОЛНЕНИИ НЕГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА
 И ПЕРЕДАЧЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОКУПАТЕЛЮ**

	№	Окон- чание		Описание ремонта (перечень изделий, деталей, комплектующих)	ФИО подпись
		Начало	Дата		
Инженер Тестирование	1				

Инженер Ремонт	2				
-------------------	---	--	--	--	--

	Неиспр. обнаруж.	не	Снят с гарантии	Замена	Отремонтировано
	Заключение сервисного центра				

Выставлен счет № _____ от _____ Дата оплаты _____

Настоящим подтверждаю, что вышеуказанное НЕГАРАНТИЙНОЕ оборудование отремонтировано, работоспособно и возвращено в вышеуказанной комплектации. Претензий по качеству ремонта не имею. Ознакомлен и согласен с решением, вынесенным экспертами сервис-центра.

Представитель _____ ФИО / Представитель Клиента по доверенности № _____ от _____
 Д-Линк _____ «__» _____ 2009 г. № _____ от «__» _____ 2009 г.
 Дата _____

В свидетельстве всего вышеизложенного настоящее приложение подписано

уполномоченными представителями Сторон:

Исполнитель: ООО «Д-Линк Раша»

_____ В.Э. Липпинг

Заказчик:
