

Как обойти ограничение на раздачу интернета с тарифом «Смарт Для Своих» с опцией «Безлимитный Интернет» ?

TARIFVIP.COM



**Смарт Для Своих
С Безлимитным Интернетом
Подключение на Ваш номер**

Что такое TTL?

Начнём с того, что у каждого пакета данных, передаваемого с вашего устройства(ноутбук, телефон, планшет) есть особый параметр, называемый «TTL». Расшифровывается он как «Time To Live», или время жизни пакета. Не будем вдаваться в подробности — для нашей благородной цели(обмануть оператора) нужно знать о параметре ttl вот что:

1. TTL, задаваемое пакету по умолчанию, разное у каждого устройства. К примеру, телефоны на iOS и Android имеют default ttl, равный 64. А компьютер на ОС Windows имеет ttl=128, а на ОС Mac так же как и на iOS ttl=64
2. При прохождении каждого шлюза (маршрутизатора), **TTL пакета уменьшается на единицу**. В данном случае, маршрутизатором у нас выступает телефон. Т.е., если изначальное ttl у нас = 128(мы сидим с ПК), то при прохождении через модем/телефон оно станет равным 127 (128 минус 1).
3. **Оператор сравнивает TTL пакетов**, идущих от абонента, и видит различные значения ttl у пакетов. К примеру, от самого смартфона(модема) приходит ttl=64, от ноутбука, после прохождения через смартфон/модем — ttl=127.
4. Оператор видит, что **TTL пакетов «прыгает»**. 64-127-127-64-127-... Таким образом, он понимает, что в интернет заходят не только со смартфона, а ещё идёт раздача на другие устройства, и присылает СМС с уведомлением:

SMS с пользователем Info
Сегодня, 13:50

Уважаемый клиент! В рамках Вашего тарифа или опции раздача трафика по Wi-Fi, Bluetooth или USB недоступна. Подробнее mts.ru

Соответственно, всё что нам нужно сделать, это выровнять значения TTL, передаваемые от нашего смартфона оператору. Скорее всего, на вашем устройстве стоит TTL=64. Соответственно, на ноутбуке, которому вы раздаёте интернет, нужно установить значение «**Default TTL**» на единицу больше, то есть равное **65**

Меняем TTL на Windows.

Данный вариант подойдет для PC под управлением Windows 7, 8, 10. Это достаточно просто, нужно сделать буквально несколько кликов мыши:

1. Вызываем окно «*Выполнить*». Для этого жмём сочетание клавиш *Win+R*. В этом окне вводим **regedit** и жмём ОК.
2. Мы попадаем в **редактор реестра**. Идём по следующему пути: *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\Tcpip\Parameters*
3. Здесь нам нужно кликнуть правой кнопкой мыши по полю справа, и выбрать «*Создать —> Параметр DWORD (32 бита)*»
4. Имя параметру задаём — «**DefaultTTL**». Щёлкаем 2 раза по ново созданному параметру, выбираем *Десятичную систему исчисления*, и вводим значение **65**.
5. Также создаём параметр **DefaultTTL=65** для соседней ветки реестра — *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services\TCPIP6*
6. **Готово!** Дефолтный TTL на компьютере изменён! Не забываем перезагрузить компьютер.

Меняем TTL на Mac OS

В данном случаи все еще проще, но тут есть два варианта:

Временное изменение значение TTL в Mac OS X (после перезагрузки TTL восстанавливается на дефолтное 64):

1. Открываем Терминал
2. Вводим команду: «`sudo sysctl -w net.inet.ip.ttl=65`»
3. Вводим пароль Вашей учетной записи (пароль не отображается) и нажимаем «Enter»

Постоянное изменение TTL в Mac OS X:

1. Нужно в корне диска зайти в скрытую папку «etc» и создать в ней файл `sysctl.conf (/etc/sysctl.conf)`
2. В созданном файле прописать строчку: `net.inet.ip.ttl=65`

PS: Если у вас скрытые папки не видны — зайдите в Finder на основной диск и нажмите `cmd+shift+G` — в появившемся окне надо написать название папки в которую хотите попасть. Что бы добавить текст в файл `sysctl.conf` — можно открыть его с помощью программы TextEdit.

Что мы получаем

Тест проводили на iPhone с iOS 12.1.1 и MacBook Pro Mac OS Mojave 10.14.2.

После выше указанных действий, iPhone был подключен в режиме модема через WiFi. Включали YouTube, скачивали различные файлы с Яндекс.Диск, Mail Облако и прочие скачивания с различных сервисов и серфинг в сети.

Перейти на старую версию

Мой МТС

- Расходы
- Услуги
- Тариф
- Поддержка
- Настройки

Мой баланс
данные на сегодня 16:19

5 198 руб.

Cashback: 0 руб.

Услуги связи предоставляются без ограничений

Пополнить:

500

От 100 до 15 000 руб.

[Подключить автоплатек](#)

Пакеты услуг

TARIFVIP.COM

- 488 мин. из 600
Пакет минут Smart для своих 062016 до 12.12.2018
- Безлимит
Интернет
- 148 SMS из 600
Пакет SMS Smart для своих 062016 до 12.12.2018

Контроль интернета | Общий пакет | Управление интернетом | Отправка SMS с сайта

Мой интернет

Остаток трафика

ИНТЕРНЕТ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

Подробнее ^

- Много интернета
- Ежемесячная плата Smart для своих
- Режим модема заблокирован
- Доступ к IPv6+

Раздать интернет

Узнайте о возможности делиться интернетом, минутами, SMS [здесь](#)

Ваш баланс:

5198,11 руб.

Пополнить:

100 500 1000

Сумма

От 100 до 3 000 руб.

Как можем видеть услуга «Режим Модема» блокирован, тем не менее это не мешает нам воспользоваться безлимитным трафиком на ноутбуке через подключение к телефону с тарифом [Смарт Для Своих](#) с услугой [Много Интернета](#)

SPEEDTEST Apps Insights Network Enterprise О компании Вход в систему

ПОДЕЛИТЬСЯ [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Reddit](#) Результат **7863815782** РЕЗУЛЬТАТЫ НАСТРОЙКИ

PING ms **33** СКАЧАТЬ Mbps **5.18** ЗАГРУЗИТЬ Mbps **8.66**

MTS 95.153.135.239 **НАЧАТЬ** MTS Macro-Region South Krasnodar [Поменять сервер](#)

Проблемы с подключением к Интернет?
Популярные сервисы с отчетами об ошибках

| | | |
|------------------------|----------|----------------------|
| Dota 2 | ⚠ Ошибки | > |
| Yota | ⚠ Ошибки | > |
| Дом.ru | ⚠ Ошибки | > |

Посмотреть отчеты обо всех неполадках на [downdetector.com](#)

SPEEDTEST*
Реклама
Награды сервиса Speedtest
Speedtest Global Index

APPS
Android
Apple TV
Google Chrome

УЧЕТНАЯ ЗАПИСЬ
История результатов
Настройки
Помощь

OOKLA
О компании
Careers
Press

17:09

LTE



SPEEDTEST



СКАЧАТЬ Мбит/с

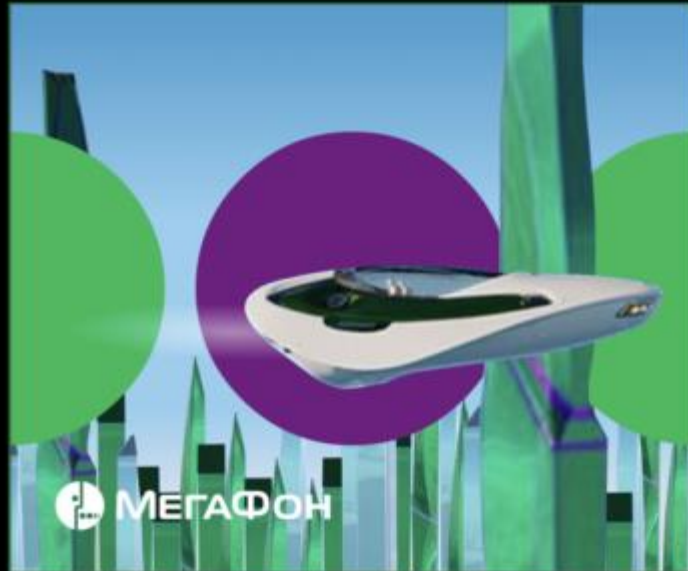
ЗАГРУЗИТЬ Мбит/с

6,15

12,0

Ping 37 мс | Jitter 13 мс | Потеря -%

Интерпретация результатов



Начать

ОЦЕНИВАТЬ

MTS



Скорость



Результат



Настройки



VPN

17:08

LTE 

[Назад](#)

Системные службы

| | |
|------------------------------|---------|
| Режим модема | 11,1 ГБ |
| Push-уведомления | 109 МБ |
| Учетные записи iTunes | 108 МБ |
| Время и место | 43,7 МБ |
| Документы и синхронизация | 30,2 МБ |
| Мультимедийные службы iTunes | 24,4 МБ |
| Службы DNS | 16,8 МБ |
| Основные | 10,0 МБ |
| Службы переадресации | 9,9 МБ |
| Обновления ПО | 7,2 МБ |
| Службы Apple ID | 6,6 МБ |
| Резервная копия | 5,7 МБ |
| Найти iPhone | 2,0 МБ |
| Siri | 1,6 МБ |
| Game Center | 1,2 МБ |
| Диагностика | 1,2 МБ |
| Службы безопасности | 1,1 МБ |
| Мультимедийные службы | 227 КБ |

11.1 Гб скачались без малейших проблем.

Если кого-то интересует скачивание через Torrent, то тут конечно скорость скачивания составляла 20-30kb/s.