

ООО «МАКСНЕТ»
оператор связи



ЕДИНСТВО ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

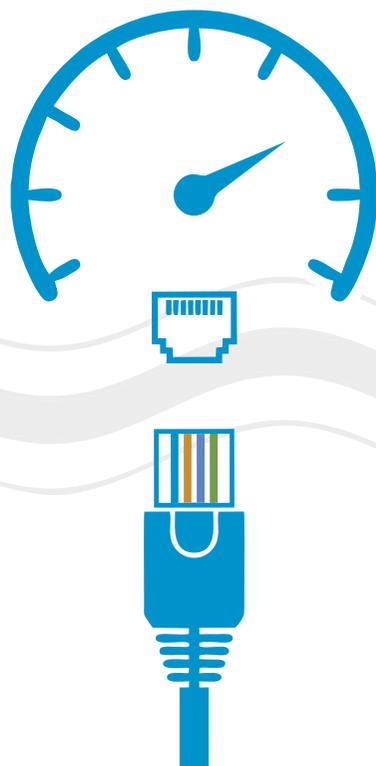
Как проверить достоверную информацию о скорости работы Интернета?!
или почему плохо работает Интернет?

Ввиду большой сложности инфраструктуры глобальной сети, существует масса причин, почему плохо работает Интернет. Проблемы могут быть вызваны множеством факторов, наиболее популярные из которых мы рассмотрим в данной статье. Кроме этого, приведем различные способы, как можно проверить скорость доступа в Интернет.

ВОТ ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ ВЛИЯЮТ НА РАБОТУ СЕТИ ИНТЕРНЕТ:

- качество домашнего сетевого оборудования, принадлежащего абоненту (роутер, сетевые адаптеры в устройствах);
- качество коммуникаций, проведенных абонентом при ремонте квартиры (кабель, интернет-розетки, соединения кабеля);
- параметры компьютера (ноутбука, планшета, смартфона) абонента – например, поддержка Wi-Fi адаптером ноутбука стандарта Wi-Fi 802.11n;
- наличие программного обеспечения, активно влияющего на скорость Интернета и ограничения доступа к ресурсам сети – например, антивирус с некорректно настроенным фаерволом (брандмауэром) или работающий torrent-клиент;
- наличие на компьютере скрытых вредоносных программ (вирусов, троянов).
- мощность и загруженность серверов в Интернете;
- качество линий связи, находящихся за пределами сети провайдера (например, межконтинентальный кабель на дне Атлантического океана);
- в случае с Wi-Fi – помехи от других Wi-Fi сетей и бытовых приборов, стен, дверей, мощность передатчиков роутера и приемников на устройстве клиента, местоположение роутера в помещении и удаленность его от зоны пользования сетью Wi-Fi.

» Проверка скорости Интернет соединения:



Для определения скорости сети Интернет соединения от провайдера, необходимо измерить скорость прямого проводного подключения. На скорость Wi-Fi соединения влияют внешние факторы, не зависящие от провайдера, и такой тест не даст достоверной информации.

Самый достоверный способ проверить скорость проводного соединения – подключить интернет-кабель в ваш компьютер или ноутбук (без использования роутера). Если результаты соответствуют тарифной скорости, то при наличии проблемы она связана не с качеством услуг провайдера, а с работой Wi-Fi сети.

» Проверка скорости Интернета с помощью торрент-клиента:

Проведем тест скорости, используя торрент-клиент. Для начала вам нужно найти торрент, который раздают много сидов (2000+) и, с другой стороны, на нем мало личей (качающих). Ставите этот торрент на загрузку, предварительно остановив все другие скачивания и раздачи. Через одну-две минуты скорость скачивания поднимется до максимально возможной, учитывая возможности интернета раздающих.

Важно! В торрент-клиентах скорость указывается в мегабайтах за секунду, а не в мегабитах. Их соотношение 1:8, то есть если ваш клиент показывает скорость 1 МВ/с, то скорость в мегабитах будет 8 Мбит/с. Если посмотреть на наш пример (изображение выше), то файл загружался со скоростью 12,9 мегабайт в секунду, а значит примерно 103 Мбит/с.



Размер	Состояние	Дост...	Загрузка	Отдача	Время
1.46 ГБ	Загрузка 42.7 %		12.9 МБ/с	15.4 КБ/с	1 мин 19 с

» Проверка входящей и исходящей скорости на **speedtest.net**:

Пожалуй, один из самых популярных способов для проверки скорости соединения — сервис **speedtest.net**. При входе на этот сайт, на странице вы увидите простое окно с кнопкой «Начать проверку» или «Begin test». После нажатия этой кнопки, вы сможете наблюдать процесс анализа скорости отправки и загрузки данных.

Кроме этого, прежде чем приступить непосредственно к проверке скорости на **speedtest.net**, можете выбрать на карте сервер, который будет использоваться. Как правило, если вы выбираете сервер, который находится ближе к вам или обслуживается тем же провайдером, что и вы, то в результате получается более высокая и близкая к заявленной скорость.

Стоит отметить, что если при проверке вы подключены к сети по Wi-Fi с использованием роутера, то скорее всего, скорость окажется ниже той, которая бы получилась при прямом подключении (кабель подключается напрямую к сетевой карте компьютера).





www.maxnet.ua