

## Проверка скорости Интернет-соединения

Проверить скорость Интернет-соединения удобно с помощью сервиса Speedtest.

- Для более точной проверки приостановите на компьютере приложения, не использующиеся в текущий момент или замедляющие работу.
- Подключитесь к маршрутизатору прямым кабелем Cat5x (витая пара)
- Подключитесь к сервису <https://www.speedtest.net/> для проведения измерений

При проведении измерений необходимо учитывать, что наиболее точные результаты будут получены при подключении к маршрутизатору прямым кабелем Cat5x. При измерении скорости соединения с беспроводных устройств полученный результат будет зависеть от параметров беспроводной сети и характеристик оборудования WI-FI.

- При подключении по сети 2,4 ГГц максимально доступный результат измерения будет составлять 55 Мбит/с, а при наличии соседних устройств в беспроводной сети -30 -45 Мбит/с. Максимально доступная скорость ограничена свойствами протокола WI-FI 802.11 b/g/n
- При подключении по сети 5 ГГц к маршрутизаторам, поддерживающим протокол 802.11ac, 802.11 ax (WI-FI 6), результат измерений может находиться в широком диапазоне значений: от 90 Мбит/с для смартфонов с одной приемной антенной при ширине канала 20МГц, до 650 Мбит/с для современных моделей компьютеров с тремя внутренними антеннами и поддержкой ширины канала 160МГц.