

ООО «МАКСНЕТ»  
оператор связи



ЕДИНСТВО ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

---

Как избежать проблем с просмотром видео  
на телефоне или планшете?!

Беспроводная связь Wi-Fi настолько укоренилась в повседневной жизни современных людей, что мы не можем себе представить без нее ни дня.

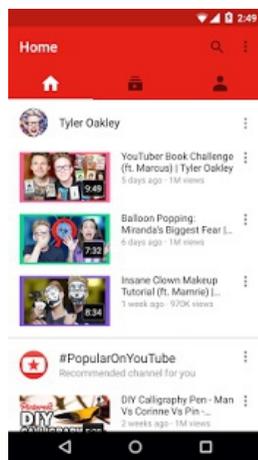
Популярность беспроводных технологий обусловлена, в первую очередь, их удобством, простотой использования, а также широкой областью их применения. Последние разработки в области построения беспроводных сетей и новейшее оборудование обеспечивает высокую скорость передачи данных, надежность и безопасность соединения.

Но, к сожалению, и эта технология не безупречна. Одной из часто встречающихся проблем является то, что несмотря на подключенный Wi-Fi ни на телефонах, ни на планшетах невозможно посмотреть YouTube-ролики.

### ***Как же устранить такую проблему, какие действия предпринять?***

Все просто, нужно только знать некоторые правила и особенности как YouTube канала, так и Wi-Fi.

Ниже вы найдете рекомендации от экспертов компании «МАКСНЕТ».



### Рекомендация №1

Для устранения проблем с приложением YouTube перейдите: Настройка — Приложения — YouTube. Затем необходимо:

1. Стереть данные.
2. Очистить кэш.
3. Удалить настройки по умолчанию.

Если вышеописанные действия не приведут к желаемому результату, нажмите «Удалить обновления».

Если проблемы кроются в последнем обновлении, то подобные манипуляции их временно решат. Разумеется если на устройстве есть Интернет.

### Рекомендация №2

Проверьте соединение с сетью.

Для проверки соединения с сетью нужно перейти в Настройки — Wi-Fi и там выбрать свою сеть.

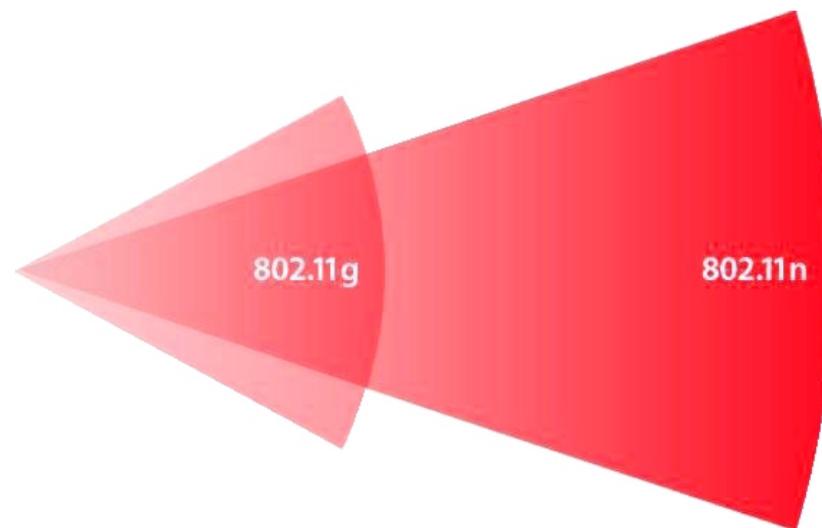
Если при подключении к сети возникли проблемы, то надо перезапустить роутер и попробовать заново подключиться к своей сети.

### Рекомендация №3

Провести перезагрузку устройства.

При длительной работе планшета или смартфона есть вероятность того, что оперативная память полностью загружена. Это может быть связано со многими причинами, но перезагрузка девайса решает данную проблему.





#### Рекомендация №4

Необходимо учитывать и количество одновременно принимающих Wi-Fi устройств 802.11n.

Стандарт Wi-Fi 802.11n повышает скорость передачи данных практически вчетверо по сравнению с устройствами стандартов 802.11g (максимальная скорость их равна 54 Мбит/с), но только при условии, что все устройства в сети поддерживают 802.11n.

Если для работы в сети вы используете старый (до 2009 года) ноутбук, то скорость работы с остальными устройствами 802.11n может быть снижена (до 80%). Это происходит в том случае, когда более медленный ноутбук активно передает или принимает данные. Для максимальной производительности или, по крайней мере, проверки сети 802.11n рекомендуется использовать в сети клиенты только этого стандарта. На скорость передачи данных влияет также количество одновременно подключенных Wi-Fi устройств к роутеру.

При большой загрузке каналов (большое количество сетей в списке Wi-Fi) рекомендуется переходить на роутеры с частотой 5 ГГц.

Первостепенным различием между частотами беспроводного соединения 2,4 ГГц и 5 ГГц является дальность действия сигнала. При использовании частоты 2,4 ГГц сигнал передается на более дальнее расстояние, по сравнению с частотой 5 ГГц. Это связано с основными характеристиками волн и происходит в результате того, что при высокой частоте волны затухают быстрее. Поэтому, если вы обеспокоены зоной покрытия сигнала, вам следует выбрать частоту 2,4 ГГц, а не 5 ГГц.

Вторым различием является количество устройств, действующих на данных частотах. На частоте 2,4 ГГц беспроводной сигнал более подвержен помехам, чем при использовании частоты 5 ГГц.

# 5 Ghz

Более старый стандарт 802.11g работает исключительно на частоте 2,4 ГГц, и большинство пользователей в мире до сих пор использует именно его. Частота 2,4 ГГц обладает меньшими возможностями при выборе канала, только три из которых не пересекаются друг с другом, в то время, как частота 5 ГГц имеет 23 непересекающихся канала.

Множество других устройств также работают на частоте 2,4 ГГц, в большей степени это микроволновые печи и беспроводные телефоны. Данные устройства вносят помехи в частотную среду, что в дальнейшем снижает скорость соединения по беспроводной сети. В обоих случаях, выбор частоты 5 ГГц является лучшим вариантом, поскольку в вашем распоряжении оказывается большее количество каналов для изолирования своей сети от других сетей, и на данной частоте действует меньше источников помех.

Однако, частоты радаров и военные частоты также используют частоту 5 ГГц, поэтому беспроводное соединение 5 ГГц тоже может испытывать помехи. Многие страны требуют, чтобы беспроводные устройства, действующие на частоте 5 ГГц, поддерживали динамический выбор частоты (DFS - Dynamic Frequency Selection) и регулировку излучаемой мощности (TPC - Transmitting Power Control).

Надеемся, наша статья поможет вам без помех и проблем смотреть видео на телефонах и планшетах.



[www.maxnet.ua](http://www.maxnet.ua)