

Выбираем лучший мобильный Wi-Fi-роутер

Для каждого понятие «лучший» – свое, поэтому предлагаем универсальный список, который поможет выбрать лучшее для вас устройство. На какие характеристики надо обратить внимание при выборе 3G/4G Wi-Fi-роутера?

Основные технические характеристики, влияющие на работу 3G/4G Wi-Fi-роутера: используемые стандарты беспроводной связи, число подключаемых пользователей, емкость аккумулятора, наличие LAN-порта и разъемов для подключения внешней антенны.

Дополнительные характеристики: размер, габариты, «залоченность», производитель, используемые стандарты шифрования, поддержка карт памяти, экран и индикаторы.



На какие технические характеристики надо обязательно обратить внимание при выборе 3G/4G Wi-Fi-роутера?

- **Стандарты беспроводной связи.** От того, на каких частотах работает роутер, зависит, какую скорость он будет выдавать. Учитывая сегодняшний уровень развития сетей, для стабильного подключения на приемлемых скоростях будет достаточно 3G (UMTS (900/2100 МГц)). Роутеры, поддерживающие этот стандарт, стоят значительно дешевле 4G-роутеров. К тому же если вы покупаете мобильный роутер для использования не в городе, то стоит проверить, есть ли там вообще 4G. Если да, то есть смысл купить роутер с поддержкой этого стандарта (LTE FDD (800/1800/2600 МГц)).

«Сегодня сложно представить мобильный интернет без поддержки стандарта 4G+ или LTE-A, что по сути одно и то же. На качество Wi-Fi приемопередатчика укажет возможность двухдиапазонной работы 2,4 ГГц и 5 ГГц, позволяющей перенести все современные гаджеты в практически незагруженный и «быстрый» диапазон частот 5 ГГц».

Глава представительства Calix в России, СНГ и Монголии Валентин Новиков

- **Идеальная скорость при использовании технологии передачи данных LTE и LTE-A** составляет до 150 Мбит/с – при приеме данных, и до 50 Мбит/с – при передаче данных. Скорости в 3G до 21-42 Мбит/с – при приеме данных, и до 5.76 Мбит/с – при передаче данных. В 2G – до 236 Кбит/с. Важно понимать, что обозначенные скорости Wi-Fi-роутер выдает в идеальных условиях, которые в обычной жизни, как правило, недостижимы. Еще один важный момент: скорость будет зависеть от числа подключенных к роутеру устройств.
- **Число подключаемых устройств.** Чем дороже 3G/4G Wi-Fi-роутер, тем оно выше. Максимальное число подключаемых устройств в самых дорогих пользовательских роутерах сегодня не превышает 30. Объясняется это просто: скорость передачи данных «делится» на всех пользователей, причем, не по ровну. То есть, если к роутеру подключены 10 пользователей, и четверо из них играют в онлайн-игры или смотрят фильм онлайн и в HD, то оставшиеся смогут разве что проверять почту, даже фото в

социальных сетях будут подгружаться медленно.

- **Емкость аккумулятора.** Здесь все понятно: чем она больше, тем лучше и дороже 3G/4G Wi-Fi-роутер. Рассчитывайте, что недорогой аппарат с батареей емкостью 1500 мА*ч сможет работать автономно три-четыре часа. Более дорогой 4G Wi-Fi-роутер с аккумулятором 3000 мА*ч обеспечит пять-шесть часов автономной работы.
- **Наличие LAN-порта.** Под LAN-портом здесь мы понимаем любой выход, позволяющий подключить роутер напрямую к ноутбуку. Это может быть и традиционный LAN-порт (на современных 3G/4G Wi-Fi-роутерах их можно встретить все реже), и разъем USB, выполняющий аналогичные функции.

«Не спешите отказываться от LAN портов. Некорректное обновление прошивки, резкая перезагрузка или программный сбой могут оставить вас без действующего пароля на устройство, а в этом случае придется полностью сбрасывать настройки или даже обращаться в сервисный центр. Наличие LAN порта позволит самостоятельно изменять настройки, не полагаясь на радиодиапазон целиком и полностью».

Валентин Новиков

- **Разъем для подключения внешней антенны.** Никогда не знаешь, будет ли соответствовать потребностям сигнал от базовой станции в месте, где будет установлен роутер. Может, его будет не хватать. В интернете антенны к роутерам ищут чуть ли не чаще самих роутеров. В разных роутерах разъемы подходят для разных антенн. Если почти уверены, что сигнал базовой станции не ахти какой, то заняться выбором антенны стоит параллельно с выбором 3G/4G Wi-Fi-роутера.

Дополнительные характеристики

В целом описанного выше достаточно, чтобы выбрать лучший мобильный роутер. Но есть несколько моментов, на которые неплохо было бы обратить внимание. Не будем подробно останавливаться, просто перечислим:

«Дальнобойность», или радиус распространения сигнала. На первый взгляд кажется важным, но на деле оказывает примерно одинаковым у дорогих и не очень устройств. Все дело в законодательном ограничении на установку приемопередатчиков определенных мощностей.

Габариты и вес – имеют значение, если вы планируете постоянно перемещать устройство (а иначе зачем нужен мобильный роутер?).

Поддержка шифрования – важна, если боитесь утечки передаваемых данных. Лучший выбор – WPA, а еще лучше WPA2, на WEP надежды никакой.

Блокировка под использование сим-карты одного оператора. В народе такое устройство называют «залоченным». Болеют практически все роутеры, продающиеся в фирменных магазинах мобильных операторов. Лечится по инструкции из интернета. При должном подходе не имеет вообще никакого значения.

Совместимость с операционными системами. Если у вас Linux, или еще какая-нибудь редкая ОС, то стоит обратить внимание.

Производитель. Наиболее популярные – ZyXEL (Keenetic), TP-Link, Huawei, Alcatel (несмотря на популярность, у пользователей к нему немало претензий).

Беспроводная зарядка, возможность зарядки в автомобиле, возможность использования в качестве хранилища данных (максимальный объем устанавливаемых карт памяти даже в дорогих устройствах, как правило, не превышает 32 Гб).

Индикаторы на корпусе. Важны всем. Чем больше, тем лучше. Как минимум – уровня заряда батареи, как максимум – еще и индикаторы сообщений, количества подключенных пользователей, используемого стандарта связи, уровня сигнала и др.

Ну вот, кажется, и все. Если что-то забыли, пишите в комментариях ниже, или в наших социальных сетях. Если не хотите расставаться, читайте другие наши материалы:

[Как выбрать внешний аккумулятор для смартфона?](#)

[Можно ли использовать телефон во время зарядки?](#)

[«Мама, я случайно телефон заблокировал». Что делать?](#)

Почему не стоит самостоятельно менять термопасту в ноутбуке?

Проще простого. Видеонаблюдение за 10 минут

Шаг-за-шагом. Видеонаблюдение своими руками

Автор: Виктория Федосеенко © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 11081
20.07.2016, 16:42 🔄 22

URL: <https://babr24.com/?ADE=270768> Bytes: 7190 / 6355 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Виктория Федосеенко**, журналист.

На сайте опубликовано **1274** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)