



Чек-лист: как выбрать WiFi роутер?

Лучше всего, конечно, принять предложение вашего провайдера, у которого наверняка что-то есть из готовых и прошитых под него решений. При самостоятельной же покупке, рекомендуем учесть некоторые важные моменты. Об этом в нашем чек-листе: как выбрать роутер и не ошибиться.

Определите тип вашего подключения

Стандартный кабель Ethernet

Наиболее распространенный вариант. Это пара, кабель, который прокладывается в квартиру (офис) от ящика коммутатора, установленного в подъезде, или вообще в здании. Подойдет практически любой роутер, кроме самых старых моделей.

Цифровая линия xDSL, ADSL2+, VDSL и т.д.

Доступ осуществляется через телефонную сеть. Проще запросить провайдера рекомендации по моделям, которые он считает оптимальными для своего подключения. Но, можно и самому купить. Главное, чтобы роутер этот протокол соединения поддерживал.

Гигабайтная оптическая сеть GPON

Наиболее перспективное на сегодняшний день направление подключения. Как правило, провайдеры таких сетей сами обеспечивают абонентов оборудованием.

Установите задачи роутера

Подключить к интернету

Для этого подойдет любой современный роутер, который поддерживает требуемый протокол соединения.

Создать локальную сеть

Также, любой современный роутер. В отличие от самого простого варианта (см. пункт выше), здесь бы не рекомендовалось брать относительно старые и не особо быстрые модели. Покупать надо с расчетом, чтобы ваш девайс хотя бы ближайшие несколько лет мог справляться с растущими скоростями.

Организовать мультимедиа центр

Под подобную задачу необходим мощный скоростной роутер, с интерфейсами Gigabit Ethernet, поддержкой специальных функций и протоколов, а также возможностью подключения внешних накопителей.

Выбираем роутер

Определите скорость соединения

Какая скорость вам нужна. Имейте в виду, что скорость работы роутера еще зависит от того, как его "экранирует" в доме - стена, предметы... Она не будет выше реальной скорости провайдера, выше скорости сайта, который вы хотите открыть... Скорость означает, что роутер может. А не то, что он сможет.

Определите нужные стандарты

Роутеры стандарта 802.11n работают в диапазоне 2,4 ГГц и обеспечивают скорость от 150 до 600 Мбит/с. Роутеры стандарта 802.11ac обеспечивает гораздо более высокую скорость, работают в частотном диапазоне 5 ГГц. Устройства по второму варианту значительно дороже, чем по первому.

Возьмите 2-х стандартный

Сейчас некоторые производители выпускают продвинутые роутеры "два в одном", которые могут работать сразу в обеих стандартах соединения. Если финансово вы не стремитесь к минимальной цене, то берите именно такое решение. 2-х стандартный роутер скорее не потребует замены в ближайшие годы.

Ориентируйтесь по антеннам

Сама суть не в том, внутренняя ли она у роутера, или внешняя. А в том, что у внешних антенн бывает значительно выше коэффициент усиления сигнала, что лучше подходит для большой квартиры и относительно больших расстояниях до пользователей.

Ориентируйтесь по скорости портов

Расчетная скорость портов может быть 100 Мбит/сек. (Fast Ethernet) и 1000 Мбит/сек.

(Gigabit Ethernet). При возможности, выбирайте с гигабитным портом.

Проверяйте USB порты

Современные роутеры оснащаются одним или несколькими портами USB 2.0 или USB 3.0. Что это дает? Дает возможность прямого подключения принтера и МФУ, подключить внешний диск для работы, подключить LTE-модем в качестве резервного доступа, если у основного провайдера пойдут перебои ... и т.д.

Проверьте поддержку доступа

Есть роутеры, поддерживающие все три основные схемы доступа в Интернет: Ethernet, xDSL и LTE. С ними можно определить основное соединение и резервные. Даже в случае сбоя сразу у двух провайдеров (например, Ethernet и xDSL), доступ в интернет будет осуществляться через LTE-модем.

Важно

Смотрите радиус действия

В паспорте устройства всегда указывается радиус в "идеальных" условиях, т.е. без помех - стен, других сигналов... Поэтому, если указан радиус действия в 100 метров, то по факту, в квартире он будет не более 20 метров. Учитывайте это.

Знайте старые стандарты

Если будете брать у кого-то какой-то б/у старый роутер, то обратите внимание не ограничен ли он стандартом, что вам уже никак не в тему. 802.11 a, 802.11 b и 802.11 g. Во всех случаях скорость до 11- 54 Мбит/сек. Что не имеет смысла.

Берите у реального продавца

Не покупайте роутер с доставкой по почте. В интернете немерено одноразовых магазинов с паленой техникой. Вам нужен реальный продавец, которому можно реально вернуть товар и спросить реальные гарантии.

Уточните поддержку провайдера

Что бы ни обещал вам ушлый менеджер в магазине, но посмотрите на сайте провайдера. Подходит ли эта модель роутера для того соединения, что вы будете у себя дома, или у себя в офисе устанавливать.

Проверьте прошивку

Также посмотрите, как прошит тот роутер, который вы собираетесь покупать. Возможен вариант, когда вы сможете купить хорошую марку, но модель прошлых лет и недорого. А потом бесплатно переписать ее у вашего провайдера, или по его

направлению в сервисном центре.

Закройте данные шифрованием

Чтобы к вашей Wi-Fi сети не смогли подключиться другие, используется шифрование данных. Сегодня это методы WEP и WPA. Большинство современных роутеров включают в себя оба метода зашифровки, но наилучшим считается WPA... И на этом практически все. Удачи вам с роутером!

Создано с помощью онлайн сервиса Чек-лист | Эксперт: <https://checklists.expert>

как это убрать?