

Netgear WNR2000-200PES



В пытливые руки инженеров АВК-ВЕЛЛКОМ попал стильный маршрутизатор, который своим видом напомнил одну игровую приставку из «нулевых». Наши специалисты протестировали Netgear WNR2000-200PES BB с прошивкой V1.0.0.34, чтобы рассказать о том, насколько комфортным для наших абонентов будет использование этого оборудования для своих домашних сетей.

Тестирование

Исходя из категории устройства (бюджетный роутер), мы использовали для тестирования один ноутбук. Если Вы планируете активно использовать интернет с нескольких устройств, например, запускать Torrent-клиенты на двух компьютерах одновременно, то лучше выбрать роутер более высокой категории. Нагрузка выше возможностей маршрутизатора приведёт к снижению скорости и отказу (зависанию) оборудования.

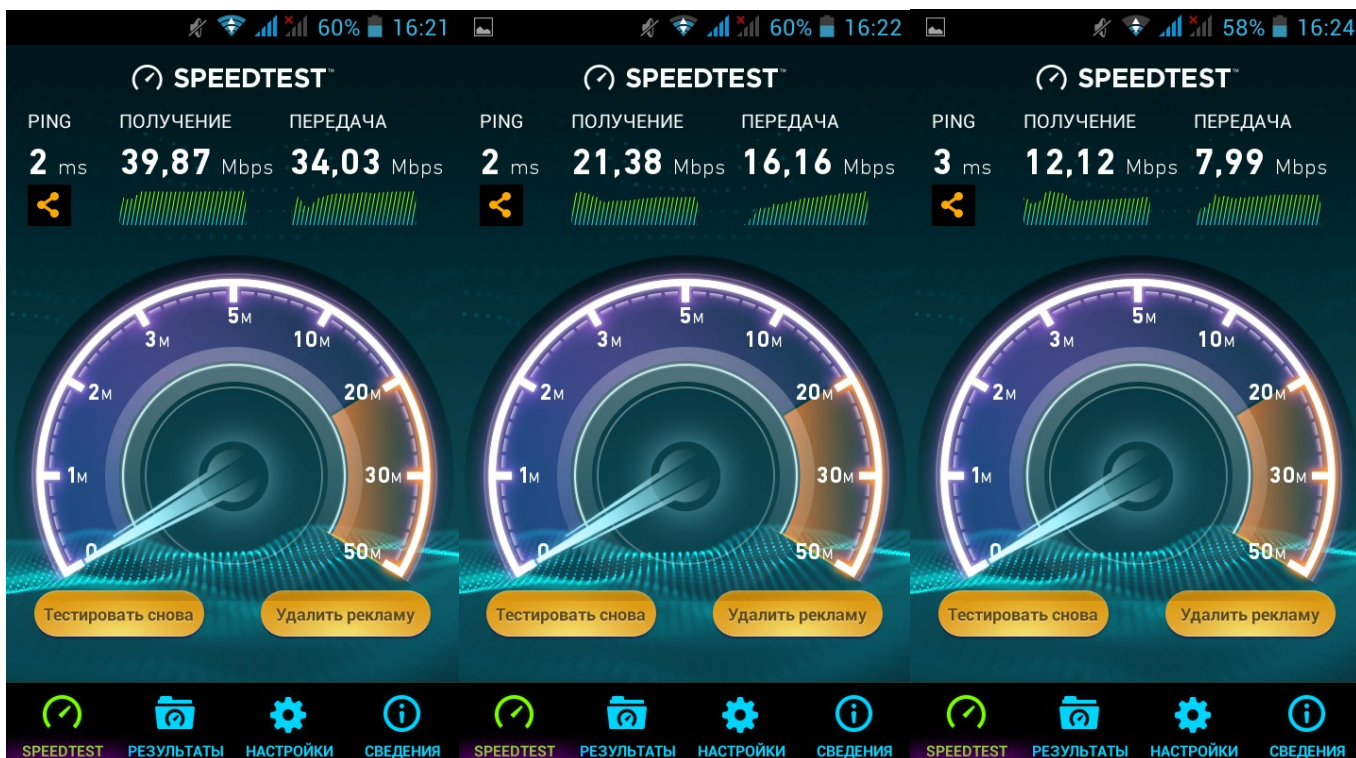
Первый тест мы провели, подключив ноутбук по проводу. Скорость При подключении компьютера посредством кабеля к роутеру, скорость передачи данных максимально приближена к 95-100Мбит/с, с поправкой на потребление части трафика разными сервисами (VoIP-сервисы, Антивирус и другие). Это именно тот результат, который мы ожидали от роутера. Однако, здесь важно отметить, что скорость портов (включая WAN) ограничена ста Мегабитами в секунду, поэтому подключение тарифа превышающего эту скорость будет бессмысленно.

Тестирование скорости беспроводной сети показало, что встроенная антенна сильно ограничивает потенциал роутера:

Скорость в непосредственной близости от маршрутизатора (не более 3 метров) не дотянула даже до результатов, которые показал D-Link-DIR-300. Как мы не старались, но результата более 40 Мбит в секунду мы не увидели.

Чем дальше мы отходили от WiFi передатчика, тем хуже становились результаты тестов. На расстоянии в 7 метров за одной стенкой, результат снизился до скромных 25 Мбит/с.

А к 10 метрам скорость упала до 12 Мбит в секунду.



В целом можно признать, что поддержка беспроводной сети — слабая сторона Netgear WNR2000-200PES.

Дополнительные функции

Самой востребованной услугой является IP-телевидение и стоит отметить, что WNR2000-200PES не справляется с качественной передачей Multicast потока.

В принципе, роутер поддерживает протокол IGMP, качество передачи по WiFi оставляет желать лучшего, мы сталкивались с артефактами изображения и задержками звука даже при трансляции SD-каналов. Наилучший результат мы получили указав для IPTV отдельный порт или отключив функцию IGMP-проху в настройках. Доступ к этой и другим настройкам маршрутизатора можно получить не только через стандартный интерфейс маршрутизатора, но и фирменное приложение «**Netgear genie**», которое можно скачать на свой смартфон или планшет из [AppStore](#) или [PlayMarket](#).

Пройдя две авторизации, одну с помощью учётной записи Netgear, а вторую с помощью администраторского пароля вашего роутера **Netgear genie** даст Вам возможность получить доступ и управление всеми настройками Вашего роутера с телефона, причём из не только из Вашей домашней сети. Приложение составляет карту устройств домашней сети и Вы сможете убедиться, что сосед не пользуется Вашей WiFi-сетью (потому что сигнал слишком слаб чтобы пройти сквозь стены). Приложение также ведёт учёт трафика и поддерживает функцию «Родительский контроль». Но самой интересной функцией является MyMedia, которая позволяет находить и проигрывать аудио и видео файлы на устройствах подключенных к домашней сети.

Вывод:

Netgear WNR2000-200PES удивляет приятным дизайном и интересными функциями приложения «Netgear Genie». К сожалению, это не те характеристики, которые ожидаешь от качественного роутера.

Скорость передачи данных по проводу в пределах 100 Мбит в секунду, но капля дёгтя это отсутствие на устройстве гигабитных портов, впрочем, это не так важно, как проблемы с IP-телевидения. Просмотр IPTV от АВК-ВЕЛЛКОМ с этим роутером сопровождался регулярным появлением артефактов и техническими ограничениями, которые вынудят киноманов подключать сторонние Unicast-сервисы, например, «СмотрЁшку».

Ещё одним камнем в огород стала встроенная антенна, которая обеспечит Вам качественную связь беспроводную связь, только в случае если ставить роутер и устройство, с которого Вы будете выходить в интернет на один рабочий стол. Впрочем красивый дизайн и вертикальная подставка позволяют WNR2000 органично смотреться на столе.

Если Вас заинтересовали функции, которые предоставляет приложение «Netgear genie», то мы рекомендуем ознакомиться с линейкой поддерживаемых устройств и выбрать более производительный маршрутизатор.

Характеристики устройства:

Название

Netgear WNR2000-200PES

Технология WiFi

- 802.11n

Покрытие WiFi

- Дома небольшого и среднего размера

Диапазон WiFi

- 2,4 ГГц

Количество портов Ethernet

- Пять (5) портов Fast Ethernet 10/100 (1 WAN и 4 LAN) с технологией автообнаружения

Ключевые особенности

- Родительский контроль — безопасность работы в Интернете — блокировка нежелательных веб-сайтов
- Скорость WiFi-соединений N300 — быстрые загрузки и интернет-игры
- Приложение NETGEAR genie® — простая панель инструментов для управления домашней сетью, ее мониторинга, а также устранения сетевых неисправностей

Безопасность

- WiFi Protected Access® (WPA/WPA2—PSK) и WEP
- Защита двойным межсетевым экраном (межсетевые экраны SPI и NAT)
- Предотвращение атак DoS (отказ в обслуживании)
- Выделенный сервер (DMZ) для безопасности игр

Физические характеристики

- Размеры: 132,46 x 108,7 x 48 мм
- Вес: 0,163 кг

Комплектация

- Беспроводной роутер N300 (WNR2000v5)
- Кабель Ethernet
- Адаптер питания
- Краткое руководство по установке