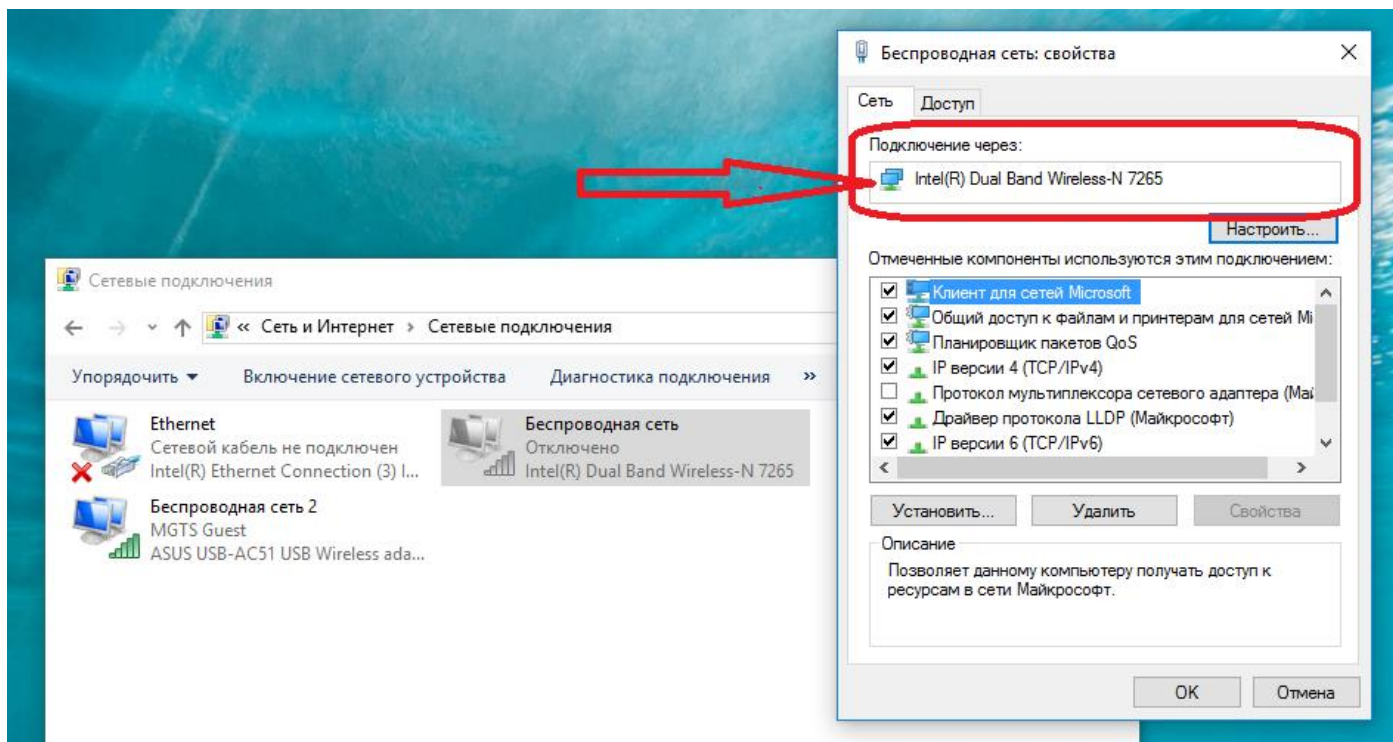


## Как проверить возможность работы Вашего компьютера с новым протоколом Wi-Fi 802.11ac ?

Большинство имеющихся у пользователей ноутбуков и стандартных компьютеров могут работать только по старому протоколу 802.11n. К сожалению, никаких удобных и простых способов заранее проверить Ваше оборудование на совместимость с новым протоколом 802.11ac не существует.

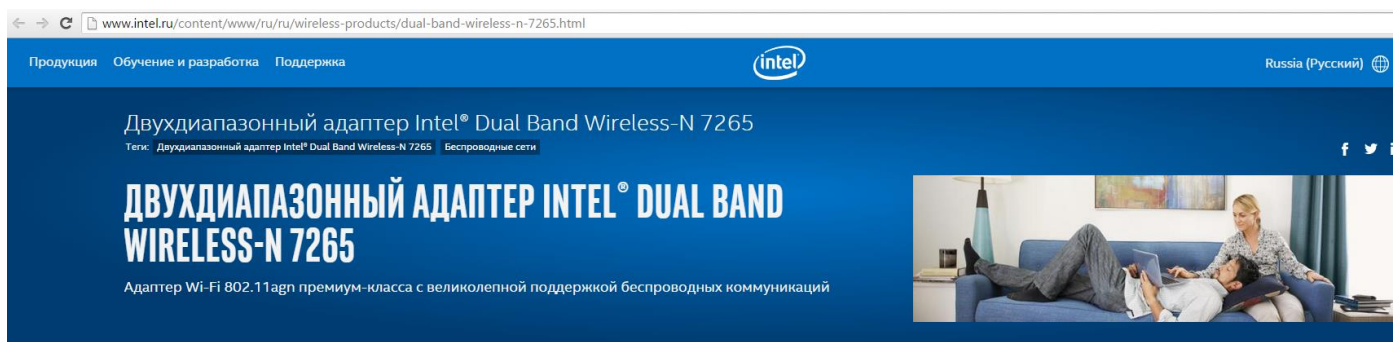
Необходимо сделать следующее:

1. Открыть в стандартном «Центре управления сетями и общим доступом» в операционной системе Windows окно адаптера Wi-Fi:



2. Найти на веб-сайте производителя Вашу модель и проверить в технических характеристиках возможности Вашего адаптера:

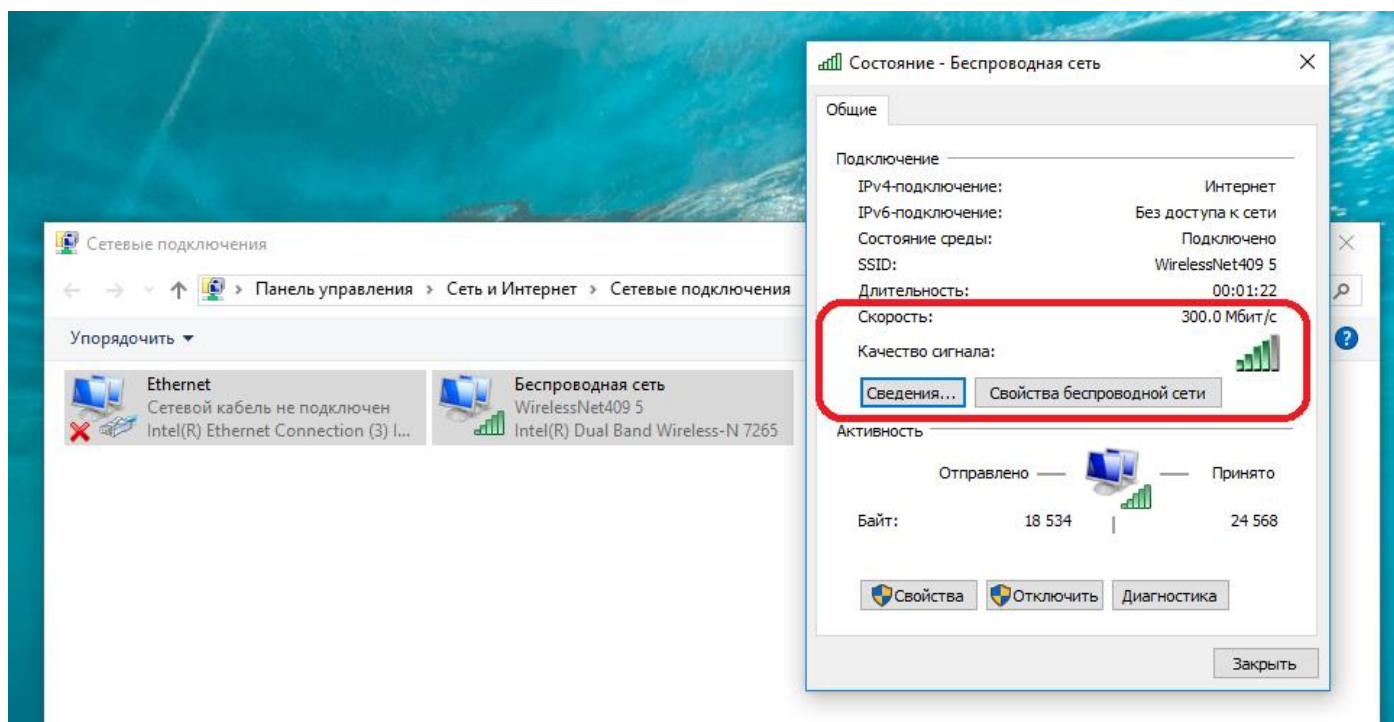
На примере ниже адаптер Intel® Dual Band Wireless-N 7265 поддерживает Wi-Fi протоколы: **a, g, n** но не поддерживает требуемый протокол **ac**



Двухдиапазонный адаптер Intel® Dual Band Wireless-N 7265 802.11a/gn, 2 x 2 Wi-Fi обеспечивает более высокую скорость обмена данными<sup>1</sup> (до 300 Мбит/с), более широкую область покрытия и более высокую надежность. двухдиапазонный адаптер Intel® Dual Band Wireless-N 7265 в сочетании с процессорами Intel® Core™ и уникальными беспроводными функциями Intel® изменит ваши возможности подключения к сети дома, на работе и в пути.

- Краткое описание продукта >
- Спецификации продукции >
- Техническая документация >
- Сообщество поддержки беспроводных продуктов >

3. Поэтому с новым роутером МГТС данный адаптер сможет поддерживать скорость только до 300 Мбит/сек (которая формируется на двух антеннах по 150 Мбит/сек на частоте 5 ГГц), как на примере ниже:



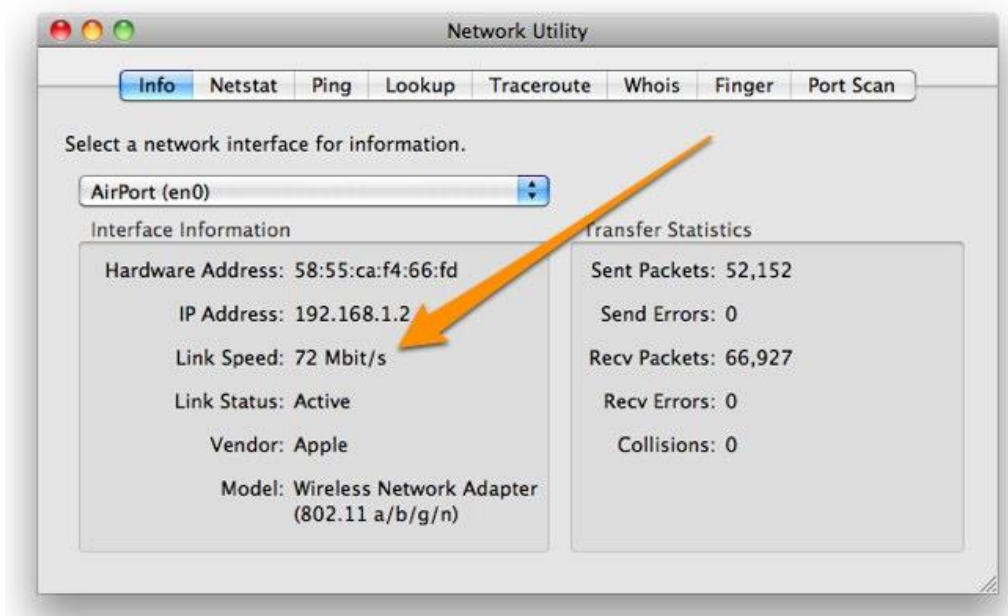
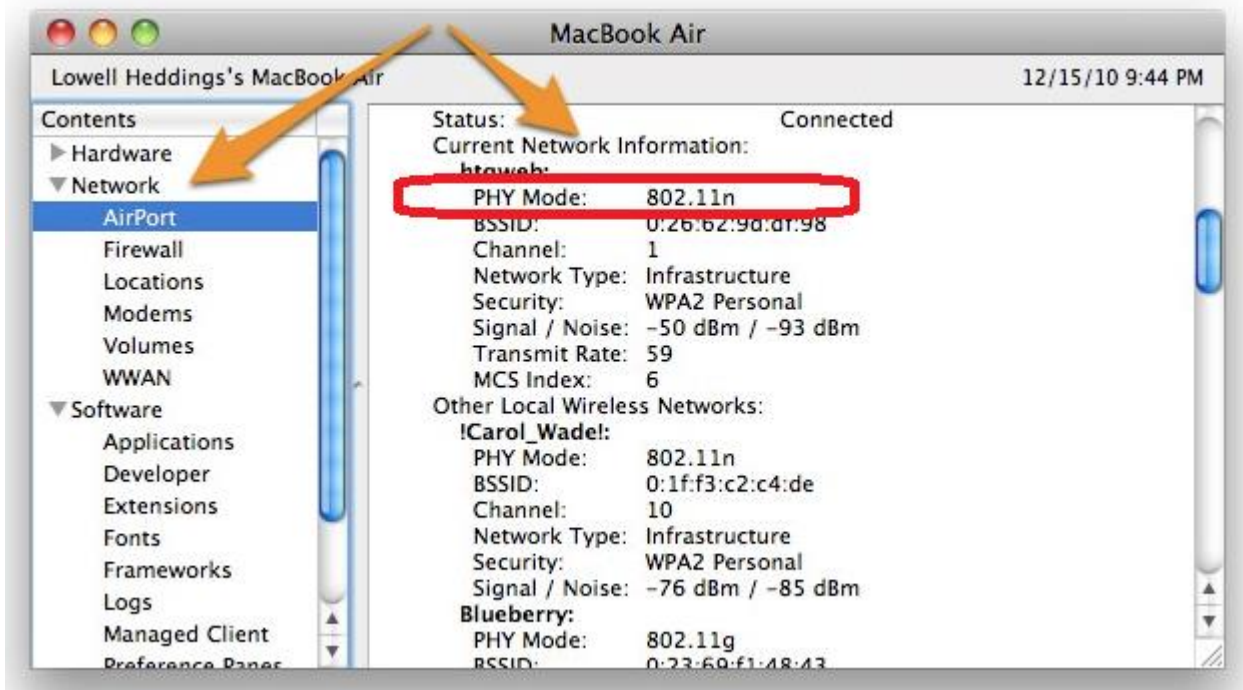
4. Важно, что при подключении к Вашему существующему старому роутеру Wi-Fi, скорее всего Вы увидите скорости подключения 54-72 Мбит/сек, поэтому проверить характеристики можно только как сказано выше – через сайт производителя Wi-Fi адаптера.

**5. Если Вы сомневаетесь в характеристиках Вашего компьютера или ноутбука – обратитесь, пожалуйста, в поддержку МГТС с данными на свое оборудование (модель, серия) и мы подскажем Вам, какие возможности станут Вам доступны с новым оборудованием МГТС.**

В операционной системе MacOS вы можете проверить тип Wi-Fi и скорость в стандартных «Настройках сети»:



В операционных системах Mac OS можно также посмотреть системные настройки – на примере ниже видно, что адаптер Wi-Fi поддерживает только протоколы **a** и **g**, и адаптер работает только на скорости **72 Мбит/сек**:



## Как обеспечить работу Вашего компьютера с новым протоколом Wi-Fi 802.11ac ?

Для того, чтобы иметь возможность работать с новым роутером МГТС, который обеспечивает по Wi-Fi скорости до 300-400 Мбит/сек, необходимо приобрести дополнительный адаптер Wi-Fi, который подключается к обычному порту USB:



Такие USB-адаптеры продаются во многих магазинах электроники и предлагаются большим количеством интернет-магазинов:

<https://market.yandex.ru/catalog/55410/list?srnum=316&hid=723087&text=usb%20%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BF%D1%82%D0%B5%D1%80%20802.11ac&gfilter=6476641%3A12107120%2C12107118&deliveryincluded=1&onstock=1&how=aprice>

Примеры таких адаптеров с «Яндекс-Маркет»:

	<p><b>TRENDnet TEW-804UB</b></p> <p>Wi-Fi-адаптер Стандарт Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac Макс. скорость: 433 Мбит/с Подключение через USB 2.0</p> <p>Отзывы 2  Отложить  Сравнить</p>	<p><b>от 723 руб.</b> до 3 014 руб.</p> <p>Цены 2</p>
	<p><b>UPVEL UA-371AC</b></p> <p>Wi-Fi-адаптер Стандарт Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac Макс. скорость: 583 Мбит/с Подключение через USB 2.0</p> <p>Отзывы 1  Отложить  Сравнить</p>	<p><b>от 900 руб.</b> до 1 300 руб.</p> <p>Цены 19</p>
	<p><b>D-link DWA-171</b></p> <p>Wi-Fi-адаптер Стандарт Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac Макс. скорость: 433 Мбит/с Подключение через USB 2.0</p> <p>Отзывы 3  Отложить  Сравнить</p>	<p><b>от 927 руб.</b> до 2 090 руб.</p> <p>Цены 37</p>

При заказе, пожалуйста, проверьте наличие поддержки нужного режима Wi-Fi: **Стандарт Wi-Fi: 802.11a/b/g/n/ac**

*Примечание: МГТС не несет ответственности за технические характеристики продаваемых третьими лицами на рынке WiFi-адаптеров и не может гарантировать для указанных устройств максимально возможные скорости доступа в Интернет.*

После инсталляции USB-адаптера у Вас на компьютере появиться два беспроводных Wi-Fi-адаптера, с которым Вы сможете достичь скорости 433 Мбит/сек между ONT-модемом МГТС и Вашим компьютером:

The screenshot shows the Windows network status window for 'Беспроводная сеть 2'. The 'Общие' (General) tab is active, displaying connection details. A red box highlights the 'Скорость' (Speed) field, which shows '433.5 Мбит/с'. Other visible details include: IPv4-подключение: Интернет; IPv6-подключение: Без доступа к сети; Состояние среды: Подключено; SSID: WirelessNet409 5; Длительность: 00:00:39. The 'Активность' (Activity) section shows 21 259 bytes sent and 27 302 bytes received. Buttons for 'Сведения...', 'Свойства беспроводной сети', 'Свойства', 'Отключить', and 'Диагностика' are visible.