

## Основные характеристики продукта

### Простая установка

Быстрое и простое подключение к домашней беспроводной сети позволит просматривать Web-страницы и потоковое видео, а также общаться в режиме онлайн.

### Новый стандарт беспроводной связи 802.11ac<sup>1</sup>

Работа в двух диапазонах частот обеспечивает высокую скорость передачи и использование полосы пропускания с низким уровнем помех, что гарантирует одновременный просмотр Web-страниц, передачу потокового видео, общение с друзьями и работу игр в режиме онлайн без задержек.

### Портативность и удобство использования

Стильный дизайн и компактный размер, обеспечивающий максимальное удобство использования.



## DWA-171

### Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC600

#### Характеристики

##### Новый стандарт 802.11ac<sup>1</sup>

- Максимальное использование всех возможностей беспроводного маршрутизатора 802.11ac Wave 2 благодаря поддержке технологии MU-MIMO (только для DWA-171/C)
- Работа в двух диапазонах частот обеспечивает надежное и безотказное функционирование устройства за счет возможности использования полосы пропускания с низким уровнем помех

##### Возможности подключения

- Поддержка шифрования WPA2
- Установка соединения нажатием кнопки WPS

##### Компактный размер и портативность

- Все преимущества стандарта 802.11ac<sup>1</sup> в любом месте и в любое время
- Мгновенное подключение к любому компьютеру с USB-портом<sup>2</sup>
- Удобный компактный размер

Беспроводной USB-адаптер DWA-171 стандарта 802.11ac<sup>1</sup> позволяет подключить портативный или настольный компьютер к беспроводной сети и обеспечивает увеличенную скорость передачи данных в этой сети. Подключившись к беспроводной сети с доступом к Интернет, Вы можете осуществлять просмотр Web-страниц и общаться с друзьями в режиме онлайн. Двухдиапазонный адаптер поддерживает работу в диапазонах 2,4 ГГц (150 Мбит/с<sup>3</sup>) или 5 ГГц (до 433 Мбит/с<sup>3</sup>). Возможность работы в диапазоне 5 ГГц позволяет уменьшить влияние помех от сторонних Wi-Fi сетей, увеличить пропускную способность и, следовательно, повысить скорость передачи потоковых данных, работы игр и VoIP-телефонии.

##### Стандарт 802.11ac<sup>1</sup>

802.11ac<sup>1</sup> – это новый стандарт беспроводной связи, обеспечивающий высокую скорость передачи данных в полосе частот 5 ГГц. Благодаря этому, гарантируется отсутствие искажений и задержек при передаче потокового HD-видео, осуществлении видеовызовов, работе VoIP-телефонии и игр. Стандарт 802.11ac<sup>1</sup> обеспечивает передачу данных без задержек и на высокой скорости. Поддержка технологии MU-MIMO позволяет максимально использовать возможности беспроводного маршрутизатора 802.11ac Wave 2 (только для DWA-171/C).

##### Совместимость со всеми беспроводными устройствами

Адаптер DWA-171 поддерживает новейший стандарт 802.11ac<sup>1</sup>, обеспечивая при этом обратную совместимость с беспроводными устройствами всех существующих стандартов 802.11.

##### Полоса пропускания с низким уровнем помех

Благодаря использованию технологии работы в двух диапазонах частот адаптер DWA-171 обеспечивает полосу пропускания с низким уровнем помех. Проверять почту и посещать Web-сайты можно в полосе частот 2,4 ГГц, а играть в режиме онлайн, совершать интернет-звонки и просматривать потоковое HD-видео – в полосе частот с низким уровнем помех 5 ГГц.

##### Простая настройка с помощью кнопки WPS

Wireless Protected Setup (WPS) позволяет быстро и легко установить соединение с беспроводной сетью. Для подключения достаточно нажатия кнопок WPS на DWA-171 и маршрутизаторе, при этом Вам не потребуются имена и пароли беспроводных сетей.

**Компактный и удобный для установки размер**

Компактный USB-адаптер DWA-171 является идеальным решением для высокоскоростного подключения, где бы Вы ни находились: дома за настольным компьютером или в дороге с ноутбуком. Благодаря компактному размеру адаптер можно хранить в кармане или оставить подключенным к ноутбуку.



DWA-171/C



DWA-171/A

Технические характеристики		
Аппаратная версия	C	A
<b>Аппаратное обеспечение</b>		
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> </ul>	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Состояние</li> </ul>	
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка WPS</li> </ul>	
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенная антенна</li> </ul>	
<b>Требования</b>		
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7/8.1/10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP SP3/Vista/7/8/10</li> </ul>
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-порт<sup>2</sup></li> </ul>	
<b>Параметры беспроводного модуля</b>		
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> </ul>	
Поддержка MU-MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Да</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нет</li> </ul>
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li> <li>• 802.11a/n/ac: от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц, от 5,725 ГГц до 5,825 ГГц<sup>4</sup></li> </ul>	
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Access (WPA2™)</li> <li>• Wi-Fi Protected Setup</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Access (WPA™ и WPA2™)</li> <li>• Wi-Fi Protected Setup – PIN и PBC</li> </ul>

<p>Скорость беспроводного соединения<sup>3</sup></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11b: 1, 2, 5,5 и 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11n: от 6,5 до 150 Мбит/с (от MCS0 до MCS7)</li> </ul> <table border="1" data-bbox="526 403 1428 672"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS</th> <th colspan="2">GI=800ns</th> <th colspan="2">GI=400ns</th> </tr> <tr> <th>20 МГц</th> <th>40 МГц</th> <th>20 МГц</th> <th>40 МГц</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>6,5</td> <td>7,2</td> <td>13,5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>13</td> <td>14,4</td> <td>27</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>19,5</td> <td>21,7</td> <td>40,5</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>26</td> <td>28,9</td> <td>54</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>39</td> <td>43,3</td> <td>81</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>52</td> <td>57,8</td> <td>108</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>58,5</td> <td>65</td> <td>121,5</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>65</td> <td>72,2</td> <td>135</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table> <p>Единица измерения: Мбит/с</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11ac: от 29,3 до 433 Мбит/с</li> </ul>		MCS	GI=800ns		GI=400ns		20 МГц	40 МГц	20 МГц	40 МГц	0	6,5	7,2	13,5	15	1	13	14,4	27	30	2	19,5	21,7	40,5	45	3	26	28,9	54	60	4	39	43,3	81	90	5	52	57,8	108	120	6	58,5	65	121,5	135	7	65	72,2	135	150
MCS	GI=800ns			GI=400ns																																															
	20 МГц	40 МГц	20 МГц	40 МГц																																															
0	6,5	7,2	13,5	15																																															
1	13	14,4	27	30																																															
2	19,5	21,7	40,5	45																																															
3	26	28,9	54	60																																															
4	39	43,3	81	90																																															
5	52	57,8	108	120																																															
6	58,5	65	121,5	135																																															
7	65	72,2	135	150																																															
<p>Выходная мощность передатчика</p> <p><i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: 18 dBm при 6 Мбит/с 14 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11b: 19 dBm при 1 Мбит/с 17 dBm при 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g: 19 dBm при 6 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 14 dBm при MCS7 2,4 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 14 dBm при MCS7 5 ГГц/HT-20: 17 dBm при MCS0 13 dBm при MCS7 5 ГГц/HT-40: 17 dBm при MCS0 13 dBm при MCS7</li> <li>IEEE 802.11ac: 9 dBm/HT-80</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: 18 dBm при 6 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11b: 19 dBm при 1 Мбит/с 17 dBm при 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g: 18 dBm при 6 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7 2,4 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7 5 ГГц/HT-20: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7 5 ГГц/HT-40: 18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</li> <li>IEEE 802.11ac: 9 dBm/HT-80</li> </ul>																																																	
<p>Чувствительность приемника</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11b: -87 dBm при 1 Мбит/с -84 dBm при 2 Мбит/с -83 dBm при 5,5 Мбит/с -82 dBm при 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11b: -87 dBm при 1 Мбит/с -87 dBm при 2 Мбит/с -85 dBm при 5,5 Мбит/с -82 dBm при 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g: -82 dBm при 6 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -65 dBm при 54 Мбит/с</li> </ul>																																																	

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7</li> <li>2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7</li> <li>5 ГГц/HT-20: -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7</li> <li>5 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7</li> <li>• IEEE 802.11ac: 5 ГГц/VHT-20: -59 dBm при MCS8</li> <li>5 ГГц/VHT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9</li> <li>5 ГГц/VHT-80: -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -58 dBm при MCS6 -53 dBm при MCS7 -51 dBm при MCS9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20: -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7</li> <li>2,4 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7</li> <li>5 ГГц/HT-20: -82 dBm при MCS0 -79 dBm при MCS1 -77 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -70 dBm при MCS4 -66 dBm при MCS5 -65 dBm при MCS6 -64 dBm при MCS7</li> <li>5 ГГц/HT-40: -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -71 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7</li> <li>• IEEE 802.11ac: 5 ГГц/VHT-20: -59 dBm при MCS8</li> <li>5 ГГц/VHT-40: -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9</li> <li>5 ГГц/VHT-80: -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -58 dBm при MCS6 -53 dBm при MCS7 -51 dBm при MCS9</li> </ul>
<b>Физические параметры</b>		
Вес	• 3,8 г	• 3,9 г
Размеры (Д x Ш x В)	• 36,3 x 7,96 x 18,81 мм	• 24,8 x 8 x 18,8 мм

Условия эксплуатации		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочее напряжение: 5 В постоянного тока <math>\pm 10\%</math></li> <li>Ток потребления:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 310 мА в режиме непрерывной передачи</li> <li>- 120 мА в режиме приема при отсутствии входящих пакетов</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочее напряжение: 5 В постоянного тока <math>\pm 10\%</math></li> <li>Ток потребления:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 220 мА в режиме непрерывной передачи</li> <li>- 150 мА в режиме приема при отсутствии входящих пакетов</li> </ul> </li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>Хранения: от -20 до 75 °C</li> </ul>	
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>При хранении: от 5% до 95% без конденсата</li> </ul>	
Комплект поставки		
Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Беспроводной USB-адаптер DWA-171</li> <li>Краткое руководство по установке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Беспроводной USB-адаптер DWA-171</li> <li>Компакт-диск</li> <li>Краткое руководство по установке</li> </ul>
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> <li>FCC Class B</li> <li>IC</li> <li>RCM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC</li> <li>IC</li> <li>CE</li> <li>C-Tick</li> <li>Wi-Fi</li> <li>Wi-Fi Protected Setup</li> </ul>
Информация для заказа		
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>	
DWA-171/C	Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC600	
DWA-171/A	Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер AC600	

<sup>1</sup> DWA-171 ревизии C поддерживает последнюю версию стандарта 802.11ac – 802.11ac Wave 2.

<sup>2</sup> Использование порта USB 1.1 повлияет на производительность устройства. Рекомендуется использовать порт USB 2.0.

<sup>3</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac и IEEE 802.11n. Компания D-Link не гарантирует совместимость с будущими стандартами или совместимость с 802.11ac устройствами от других производителей. Реальная пропускная способность может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды. Скорость передачи данных по беспроводной сети до 433 Мбит/с достигается при подключении к другим 802.11ac устройствам. Скорость передачи данных также может быть ограничена интерфейсом устройства (менее 480 Мбит/с для интерфейса USB 2.0). Компьютер должен соответствовать рекомендуемым системным требованиям Microsoft.

<sup>4</sup> Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DWA-171 может не поддерживать диапазоны частот 5,25-5,35 ГГц и 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

Все данные о скорости передачи указаны только для сравнения. Спецификации устройства, размеры и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления, и внешний вид устройства может отличаться от изображенного на упаковке. Гарантийный талон находится внутри упаковки.

Обновлено 09/08/2018