

## Основные характеристики

### Новый стандарт беспроводной связи 802.11ac, обеспечивающий сверхскоростную передачу данных

Работа в двух диапазонах обеспечивает наивысшую скорость передачи и использование полосы пропускания без помех, что гарантирует одновременный просмотр web-страниц, передачу потокового видео, общение с друзьями и игры в режиме онлайн без задержек.

### Простая установка

Простая и легкая установка домашней защищенной сети за несколько минут

### Портативность и удобство использования

Стильный дизайн и компактный размер, обеспечивающий максимальное удобство использования; для начала работы просто подключите адаптер к ноутбуку



## DWA-171

### Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер 802.11ac

#### Функции

##### Новый стандарт 802.11ac

- Максимальное использование всех возможностей Вашего беспроводного маршрутизатора 802.11ac
- Технология Dual-band обеспечивает надежную и безотказную работу устройства за счет возможности использования свободной от помех полосы пропускания в диапазоне 5 ГГц
- Обеспечение максимальной производительности

##### Комплексная безопасность

- Безопасное подключение к защищенным беспроводным сетям с использованием новейших методов шифрования
- Поддержка WPA2-шифрования
- Установка защищенного соединения одним нажатием кнопки WPS

##### Компактный размер и портативность

- Все преимущества Wireless AC в любом месте и в любое время
- Мгновенное подключение любого компьютера с USB-портом<sup>2</sup>
- Удобный компактный размер

Беспроводной USB-адаптер DWA-171 стандарта 802.11ac обеспечивает увеличенную скорость передачи данных по беспроводной сети. Просто установите адаптер в свободный USB-порт и подключитесь к защищенной беспроводной сети с доступом в Интернет. Подключившись к сети с помощью адаптера DWA-171 можно просматривать web-страницы и общаться с друзьями онлайн. Двухдиапазонный адаптер поддерживает работу в диапазоне 2,4 ГГц (150 Мбит/с<sup>1</sup>) или 5 ГГц (до 433 Мбит/с<sup>1</sup>). Кроме того, 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, игр и VoIP-телефонии.

#### Стандарт 802.11ac

802.11ac – 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 обеспечивает передачу данных без задержек и на высокой скорости.

#### Совместимость со всеми беспроводными устройствами

Адаптер DWA-171 поддерживает новейший стандарт 802.11ac, обеспечивающий обратную совместимость со всеми существующими беспроводными устройствами. Поэтому нет необходимости в замене старых или использовании дополнительных устройств. Просто подключите DWA-171 и зайдите в Интернет, что значительно экономит Ваше время и деньги.

#### Полоса пропускания без помех

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

**Простая настройка одним нажатием кнопки**

Wireless Protected Setup (WPS) позволяет быстро и легко установить защищенное соединение с беспроводной сетью. Новейшая технология шифрования обеспечивает безопасность передаваемых в сети данных и предотвращает несанкционированный доступ к ним. Для подключения достаточно одного нажатия кнопки.

**Компактный и удобный для установки размер**

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



Технические характеристики																																																																																					
Общие																																																																																					
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• Индикатор состояния</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка WPS</li> </ul>																																																																																			
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Access (WPA™ и WPA2™)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Setup - PIN и PBC</li> </ul>																																																																																			
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11ac (draft)</li> <li>• IEEE 802.11n</li> <li>• IEEE 802.11g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b</li> <li>• IEEE 802.11a</li> </ul>																																																																																			
Тип антенны	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенная антенна</li> </ul>																																																																																				
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11a:</b> 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11b:</b> 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11g:</b> 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11n:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MCS</th> <th colspan="2">GI=800ns</th> <th colspan="2">GI=400ns</th> </tr> <tr> <th></th> <th>20МГц</th> <th>40МГц</th> <th>20МГц</th> <th>40МГц</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>6,5</td><td>13,5</td><td>7,2</td><td>15</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td>14,4</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>19,5</td><td>40,5</td><td>21,7</td><td>45</td></tr> <tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td>28,9</td><td>60</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td>43,3</td><td>90</td></tr> <tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td>57,8</td><td>120</td></tr> <tr><td>6</td><td>58,5</td><td>121,5</td><td>65,0</td><td>135</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td>72,2</td><td>150</td></tr> </tbody> </table> </li> <li>• <b>IEEE 802.11ac:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>MCS</th> <th>GI=800ns</th> <th>GI=400ns</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>29,3</td><td>32,5</td></tr> <tr><td>1</td><td>58,5</td><td>65</td></tr> <tr><td>2</td><td>87,8</td><td>97,5</td></tr> <tr><td>3</td><td>117</td><td>130</td></tr> <tr><td>4</td><td>175,5</td><td>195</td></tr> <tr><td>5</td><td>234</td><td>260</td></tr> <tr><td>6</td><td>263,3</td><td>292,5</td></tr> <tr><td>7</td><td>292,5</td><td>325</td></tr> <tr><td>8</td><td>351</td><td>390</td></tr> <tr><td>9</td><td>390</td><td>433,3</td></tr> </tbody> </table> </li> </ul>	MCS	GI=800ns		GI=400ns			20МГц	40МГц	20МГц	40МГц	0	6,5	13,5	7,2	15	1	13	27	14,4	30	2	19,5	40,5	21,7	45	3	26	54	28,9	60	4	39	81	43,3	90	5	52	108	57,8	120	6	58,5	121,5	65,0	135	7	65	135	72,2	150	MCS	GI=800ns	GI=400ns	0	29,3	32,5	1	58,5	65	2	87,8	97,5	3	117	130	4	175,5	195	5	234	260	6	263,3	292,5	7	292,5	325	8	351	390	9	390	433,3
MCS	GI=800ns		GI=400ns																																																																																		
	20МГц	40МГц	20МГц	40МГц																																																																																	
0	6,5	13,5	7,2	15																																																																																	
1	13	27	14,4	30																																																																																	
2	19,5	40,5	21,7	45																																																																																	
3	26	54	28,9	60																																																																																	
4	39	81	43,3	90																																																																																	
5	52	108	57,8	120																																																																																	
6	58,5	121,5	65,0	135																																																																																	
7	65	135	72,2	150																																																																																	
MCS	GI=800ns	GI=400ns																																																																																			
0	29,3	32,5																																																																																			
1	58,5	65																																																																																			
2	87,8	97,5																																																																																			
3	117	130																																																																																			
4	175,5	195																																																																																			
5	234	260																																																																																			
6	263,3	292,5																																																																																			
7	292,5	325																																																																																			
8	351	390																																																																																			
9	390	433,3																																																																																			
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11a:</b> 18 dBm при 6 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11b:</b> 19 dBm при 1 Мбит/с 17 dBm при 11 Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11g:</b> 18 dBm при 6 Мбит/с 15 dBm при 54 Мбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11n:</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>2,4 ГГц/HT-20:</th> <th>2,4 ГГц/HT-40:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> <td>18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> </tr> <tr> <th>5 ГГц/HT-20:</th> <th>5 ГГц/HT-40:</th> </tr> <tr> <td>18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> <td>18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7</td> </tr> </tbody> </table> </li> <li>• <b>IEEE 802.11ac:</b> 9 dBm/HT-80</li> </ul>	2,4 ГГц/HT-20:	2,4 ГГц/HT-40:	18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7	18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7	5 ГГц/HT-20:	5 ГГц/HT-40:	18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7	18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7																																																																											
2,4 ГГц/HT-20:	2,4 ГГц/HT-40:																																																																																				
18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7	18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7																																																																																				
5 ГГц/HT-20:	5 ГГц/HT-40:																																																																																				
18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7	18 dBm при MCS0 15 dBm при MCS7																																																																																				

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11a:</b> -65 dBm при 54 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -82 dBm при 6 Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11b:</b> -82 dBm при 11 Мбит/с -85 dBm при 5,5 Мбит/с -87 dBm при 2 Мбит/с -87 dBm при 1 Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11g:</b> -65 dBm при 54 Мбит/с -66 dBm при 48 Мбит/с -70 dBm при 36 Мбит/с -74 dBm при 24 Мбит/с -77 dBm при 18 Мбит/с -79 dBm при 12 Мбит/с -81 dBm при 9 Мбит/с -82 dBm при 6 Мбит/с</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11n:</b> <table border="1" data-bbox="970 237 1517 730"> <tr> <td data-bbox="970 237 1254 483"> <b>2,4 ГГц/HT-20</b> -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 </td> <td data-bbox="1254 237 1517 483"> <b>2,4 ГГц/HT-40:</b> -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="970 483 1254 730"> <b>5 ГГц/HT-20</b> -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 </td> <td data-bbox="1254 483 1517 730"> <b>5 ГГц/HT-40</b> -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7 </td> </tr> </table> </li> <li>• <b>IEEE 802.11ac:</b> <table border="1" data-bbox="970 757 1517 1048"> <tr> <td data-bbox="970 757 1254 1048"> <b>5 ГГц/HT-80</b> -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -59 dBm при MCS6 -58 dBm при MCS7 -53 dBm при MCS8 -51 dBm при MCS9 </td> <td data-bbox="1254 757 1517 1048"> <b>5 ГГц/HT-40:</b> -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 <b>5 ГГц/HT-20:</b> -59 dBm при MCS8 </td> </tr> </table> </li> </ul>	<b>2,4 ГГц/HT-20</b> -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	<b>2,4 ГГц/HT-40:</b> -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7	<b>5 ГГц/HT-20</b> -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	<b>5 ГГц/HT-40</b> -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7	<b>5 ГГц/HT-80</b> -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -59 dBm при MCS6 -58 dBm при MCS7 -53 dBm при MCS8 -51 dBm при MCS9	<b>5 ГГц/HT-40:</b> -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 <b>5 ГГц/HT-20:</b> -59 dBm при MCS8
<b>2,4 ГГц/HT-20</b> -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	<b>2,4 ГГц/HT-40:</b> -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7							
<b>5 ГГц/HT-20</b> -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	<b>5 ГГц/HT-40</b> -79 dBm при MCS0 -76 dBm при MCS1 -74 dBm при MCS2 -74 dBm при MCS3 -67 dBm при MCS4 -63 dBm при MCS5 -62 dBm при MCS6 -61 dBm при MCS7							
<b>5 ГГц/HT-80</b> -76 dBm при MCS0 -73 dBm при MCS1 -71 dBm при MCS2 -68 dBm при MCS3 -64 dBm при MCS4 -60 dBm при MCS5 -59 dBm при MCS6 -58 dBm при MCS7 -53 dBm при MCS8 -51 dBm при MCS9	<b>5 ГГц/HT-40:</b> -56 dBm при MCS8 -54 dBm при MCS9 <b>5 ГГц/HT-20:</b> -59 dBm при MCS8							
<b>Требования</b>								
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8/7/Vista/XP SP3</li> </ul>							
Совместимые браузеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer® v7 или выше</li> <li>• Mozilla® Firefox® v3.0 или выше</li> </ul>							
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-порт<sup>2</sup></li> </ul>							
<b>Физические характеристики</b>								
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24,8 x 18,8 x 8 мм</li> </ul>							
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,9 г</li> </ul>							
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочее напряжение: 5,0 В постоянного тока±10%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Потребляемая мощность: 1.1 мВт</li> </ul>						
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: От 0° до 40°C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хранения: От -20° до 75°C</li> </ul>						
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: От 10% до 90% (без образования конденсата)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Хранения: От 5% до 95% (без образования конденсата)</li> </ul>						
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> <li>• CE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• Wi-Fi Protected Setup</li> </ul>						

**Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер 802.11ac**

Информация для заказа	
Модель	Описание
DWA-171	Беспроводной двухдиапазонный USB-адаптер 802.11ac

<sup>1</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта draft IEEE 802.11ac и 802.11n. Компания D-Link не гарантирует совместимость с будущими стандартами или совместимость с draft 802.11ac устройствами от других производителей. Скорость передачи данных 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 беспроводной передачи данных до 867 Мбит/с достигается при подключении к другим 802.11ac устройствам. Скорость передачи данных также может быть ограничена интерфейсом устройства (менее чем 480 Мбит/с для интерфейса USB 2.0). Компьютер должен соответствовать рекомендуемым системным требованиям Microsoft.

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

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

Обновления от 20/05/2013

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*