

## Основные характеристики продукта

### Высокая производительность

Благодаря стандарту 802.11n адаптер DWA-131 обеспечивает быстрый поиск и просмотр Web-страниц, передачу потокового видео и игры онлайн без задержек, сохраняя при этом обратную совместимость с устройствами 802.11g

### Подключение к сети

Адаптер обеспечивает подключение в отдаленных точках дома или офиса; использование технологии Wireless N повышает качество беспроводного сигнала, обеспечивая надежное соединение

### Простая установка

Быстрая установка и запуск устройства с помощью Мастера и настройка безопасности сети одним нажатием кнопки WPS в утилите для подключения



## DWA-131 Беспроводной USB-адаптер N300

### Характеристики

#### Технология Wireless N

- Максимальное использование всех возможностей Вашего беспроводного маршрутизатора
- Отличный радиус действия сигнала обеспечивает подключение из самых отдаленных точек
- Стандарт 802.11n обеспечивает более высокую производительность, чем стандарт 802.11g, сохраняя при этом обратную совместимость с устройствами 802.11g<sup>1</sup>

#### Комплексная безопасность

- Безопасное подключение к защищенным беспроводным сетям с использованием новейших методов шифрования
- Поддержка WPA2-шифрования

#### Компактный размер и портативность

- Все преимущества технологии Wireless N в любом месте и в любое время
- Мгновенное подключение к любому компьютеру с USB-портом
- Функция SoftAP для создания беспроводной точки доступа
- Удобный компактный размер

Беспроводной USB-адаптер DWA-131 стандарта 802.11n обеспечивает высокоскоростное подключение по беспроводной сети с улучшенным качеством приема сигнала. Подключившись к высокоскоростному Интернет-соединению можно просматривать Web-страницы и потоковое видео, слушать музыку, наслаждаться играми в режиме онлайн, а также получить совместный доступ к различному контенту.

### Высокая производительность

Беспроводной USB-адаптер DWA-131 обеспечивает высокую производительность беспроводного подключения для настольного компьютера. Пользователи могут легко перейти к новой беспроводной технологии, используя адаптер Wireless N для подключения к высокоскоростному Интернет-соединению и совместного доступа к фотографиям, файлам, музыке, видео, принтерам и сетевым массивам. Благодаря высокой скорости беспроводного Интернет-соединения, этот адаптер обеспечивает эффективную работу приложений, требовательных к полосе пропускания, таких как IP-телефония, сетевые игры, загрузка и потоковое видео. DWA-131 поддерживает шифрование WPA/WPA2 для предотвращения вторжений в сеть и защиты личной информации.

### Подключение к сети

DWA-131 обеспечивает очень высокую производительность. Беспроводной адаптер предназначен для использования в больших домах и для пользователей, которым необходима высокоскоростная работа в сети. Использование данного адаптера совместно с беспроводным маршрутизатором Wireless N обеспечивает максимальную производительность и позволяет оставаться на связи в любой точке дома. DWA-131 является обратно совместимым с устройствами 802.11g.

### Удобство подключения

Компактный USB-адаптер DWA-131 является идеальным решением для высокоскоростного подключения, где бы Вы ни находились. Подключив устройство к свободному USB-порту ноутбука или настольного компьютера можно просматривать Web-страницы и потоковое видео, а также общаться с друзьями. Благодаря высокому уровню производительности, качеству приема и функциям безопасности адаптер DWA-131 является идеальным решением для создания или улучшения беспроводного подключения компьютеров.

### Функциональные возможности точки доступа

Функция SoftAP D-Link позволяет адаптеру работать в качестве точки доступа, что обеспечивает совместное использование Интернет-соединения с другими беспроводными устройствами или расширение зоны покрытия существующей сети. Для использования адаптера в качестве точки доступа просто установите входящее в комплект поставки программное обеспечение D-Link SoftAP и подключите DWA-131. Вы можете включать или выключать SoftAP нажатием кнопки, без труда переключаясь, таким образом, между режимами.



Технические характеристики																																																																																										
<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>																																																																																									
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенная антенна с коэффициентом усиления 2 dBi</li> </ul>																																																																																									
<b>Требования</b>																																																																																										
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® 8, 7</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 802.11b/g/n</li> </ul>																																																																																									
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li> <li>• 802.11g: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li> <li>• 802.11n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li> </ul>																																																																																									
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Access (WPA™ и WPA2™)</li> </ul>																																																																																									
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <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 300 Мбит/с (от MCS0 до MCS15)</li> </ul> <table border="1"> <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> <tr><td>8</td><td>13</td><td>12,444</td><td>27</td><td>30</td></tr> <tr><td>9</td><td>26</td><td>28,889</td><td>54</td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>39</td><td>43,333</td><td>81</td><td>90</td></tr> <tr><td>11</td><td>52</td><td>57,778</td><td>108</td><td>120</td></tr> <tr><td>12</td><td>78</td><td>86,667</td><td>162</td><td>180</td></tr> <tr><td>13</td><td>104</td><td>115,556</td><td>216</td><td>240</td></tr> <tr><td>14</td><td>117</td><td>130</td><td>243</td><td>170</td></tr> <tr><td>15</td><td>130</td><td>144,444</td><td>270</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	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	8	13	12,444	27	30	9	26	28,889	54	60	10	39	43,333	81	90	11	52	57,778	108	120	12	78	86,667	162	180	13	104	115,556	216	240	14	117	130	243	170	15	130	144,444	270	300
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																																																																																						
8	13	12,444	27	30																																																																																						
9	26	28,889	54	60																																																																																						
10	39	43,333	81	90																																																																																						
11	52	57,778	108	120																																																																																						
12	78	86,667	162	180																																																																																						
13	104	115,556	216	240																																																																																						
14	117	130	243	170																																																																																						
15	130	144,444	270	300																																																																																						
Выходная мощность передатчика  <i>Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b: 15 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11g: 12 dBm при 6~54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11n (2,4 ГГц): HT-20: 12 dBm при MCS0/1/2/3/4/5/6/7 HT-40: 12 dBm при MCS0/1/2/3/4/5/6/7</li> </ul>																																																																																									

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11b: -76 dBm при 1, 2, 5,5, 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> <li>IEEE 802.11n (2,4 ГГц): <table border="1"> <tr> <td><b>HT-20:</b> -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15</td> <td><b>HT-40:</b> -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15</td> </tr> </table> </li> </ul>	<b>HT-20:</b> -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15	<b>HT-40:</b> -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15
<b>HT-20:</b> -82 dBm при MCS0/8 -79 dBm при MCS1/9 -77 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -70 dBm при MCS4/12 -66 dBm при MCS5/13 -65 dBm при MCS6/14 -64 dBm при MCS7/15	<b>HT-40:</b> -79 dBm при MCS0/8 -76 dBm при MCS1/9 -74 dBm при MCS2/10 -74 dBm при MCS3/11 -67 dBm при MCS4/12 -63 dBm при MCS5/13 -62 dBm при MCS6/14 -61 dBm при MCS7/15		
<b>Физические параметры</b>			
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>27,22 г</li> </ul>		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>30 x 16 x 8,5 мм</li> </ul>		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочее напряжение: 5 В постоянного тока <math>\pm 10\%</math></li> <li>Ток потребления: 360 мА</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 0% до 90% (без конденсата)</li> <li>При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)</li> </ul>		
<b>Прочее</b>			
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> <li>FCC</li> <li>Wi-Fi Certified</li> <li>C-Tick</li> <li>IC</li> <li>Windows® 8.1 Certified</li> </ul>		
<b>Информация для заказа</b>			
Наименование изделия	Описание		
DWA-131	Беспроводной USB-адаптер N300		

<sup>1</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11n. 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.

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

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 11/11/2014

**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.