

## Основные характеристики

### Высокая производительность

Благодаря стандарту 802.11n адаптер DWA-140 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 RangeBooster™ повышает качество беспроводного сигнала, обеспечивая надежное соединение

### Простая установка

Быстрая установка и запуск устройства с помощью Мастера и защита сети одним нажатием кнопки



## DWA-140

### RangeBooster N беспроводной USB-адаптер 802.11n

#### Функции

##### Технология RangeBooster™, 802.11n

- Максимальное использование всех возможностей Вашего беспроводного маршрутизатора
- Технология RangeBooster 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
- Установка защищенного соединения одним нажатием кнопки WPS

##### Компактный размер и портативность

- Все преимущества технологии RangeBooster N™ в любом месте и в любое время
- Мгновенное подключение к любому компьютеру с USB-портом
- Удобный компактный размер

Беспроводной USB-адаптер DWA-140 стандарта 802.11n RangeBooster N обеспечивает высокоскоростное подключение по беспроводной сети с улучшенным качеством приема сигнала. Подключившись к сети с высокоскоростным доступом в Интернет 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-140 стандарта 802.11n RangeBooster N обеспечивает высокую производительность беспроводного подключения для настольного компьютера. Пользователи могут легко перейти к новой беспроводной технологии, используя адаптер RangeBooster N для подключения к сети с доступом в Интернет и совместного доступа к фотографиям, файлам, музыке, видео, принтерам и сетевым массивам. Благодаря высокой скорости беспроводного соединения, этот адаптер обеспечивает эффективную работу приложений, требовательных к полосе пропускания, таких как IP-телефония, сетевые игры, загрузка и потоковое видео. DWA-140 поддерживает шифрование WEP/WPA/WPA2 для предотвращения вторжений в сеть и защиты личной информации.

#### Подключение к сети

Благодаря технологии RangeBooster N адаптер DWA-140 обеспечивает очень высокую производительность. Беспроводной адаптер предназначен для использования в больших домах и для пользователей, которым необходима высокая скорость доступа к сетевым ресурсам. Использование данного адаптера совместно с беспроводным маршрутизатором RangeBooster N обеспечивает максимальную производительность и позволяет оставаться на связи в любой точке дома. DWA-140 является обратно совместимым с устройствами 802.11g.

#### Простая установка и использование

Мастер быстрой установки содержит пошаговые инструкции по установке адаптера, что позволяет настроить устройство без помощи специалиста. WPS (Wi-Fi Protected Setup) обеспечивает расширенные функции безопасности, доступные для настройки любому пользователю. Кроме того, нет необходимости в ручном вводе сложных кодов шифрования – просто нажмите кнопку для авторизации Вашего устройства в сети.

**Удобство подключения**

Компактный USB-адаптер DWA-140 является идеальным решением для высокоскоростного подключения, где бы Вы не 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-140 является идеальным решением для создания или улучшения беспроводного подключения компьютеров.



Технические характеристики																																																																																										
<b>Общие</b>																																																																																										
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0</li> <li>• Индикатор состояния</li> <li>• Кнопка WPS</li> </ul>																																																																																									
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Access (WPA™ и WPA2™)</li> <li>• Wi-Fi Protected Setup – PIN &amp; PBC</li> </ul>																																																																																									
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n</li> <li>• IEEE 802.11g</li> <li>• IEEE 802.11b</li> </ul>																																																																																									
<b>Требования</b>																																																																																										
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows® 8, 7, Vista, XP SP3</li> </ul>																																																																																									
Совместимые Web-браузеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer® версия 7 или выше</li> <li>• Mozilla® Firefox® версия 3.0 или выше</li> </ul>																																																																																									
Интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-порт<sup>2</sup></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>																																																																																									
Скорость беспроводного соединения <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11b: 11, 5,5, 2, 1 Мбит/с</li> <li>• 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с</li> <li>• 802.11n: <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>20МГц</th> <th>40 МГц</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</td><td>135</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td>72,2</td><td>150</td></tr> <tr><td>8</td><td>13</td><td>27</td><td>14,444</td><td>30</td></tr> <tr><td>9</td><td>26</td><td>54</td><td>28,889</td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>39</td><td>81</td><td>43,333</td><td>90</td></tr> <tr><td>11</td><td>52</td><td>108</td><td>57,778</td><td>120</td></tr> <tr><td>12</td><td>78</td><td>162</td><td>86,667</td><td>180</td></tr> <tr><td>13</td><td>104</td><td>216</td><td>115,556</td><td>240</td></tr> <tr><td>14</td><td>117</td><td>243</td><td>130</td><td>170</td></tr> <tr><td>15</td><td>130</td><td>270</td><td>144,444</td><td>300</td></tr> </tbody> </table> </li> </ul> <p><i>Единица измерения: Мбит/с</i></p>	MCS	GI=800ns		GI=400ns		20 МГц	40 МГц	20МГц	40 МГц	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	135	7	65	135	72,2	150	8	13	27	14,444	30	9	26	54	28,889	60	10	39	81	43,333	90	11	52	108	57,778	120	12	78	162	86,667	180	13	104	216	115,556	240	14	117	243	130	170	15	130	270	144,444	300
MCS	GI=800ns		GI=400ns																																																																																							
	20 МГц	40 МГц	20МГц	40 МГц																																																																																						
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	135																																																																																						
7	65	135	72,2	150																																																																																						
8	13	27	14,444	30																																																																																						
9	26	54	28,889	60																																																																																						
10	39	81	43,333	90																																																																																						
11	52	108	57,778	120																																																																																						
12	78	162	86,667	180																																																																																						
13	104	216	115,556	240																																																																																						
14	117	243	130	170																																																																																						
15	130	270	144,444	300																																																																																						
Выходная мощность передатчика*	<p>IEEE 802.11b: 18±1,5 dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с</p> <p>IEEE 802.11g: 14±1,5 dBm при 6~54 Мбит/с</p> <p>IEEE 802.11n (2,4 ГГц): 14±1,5 dBm при HT-20 14±1,5 dBm при HT-40</p> <p>* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</p>																																																																																									

Чувствительность приемника	IEEE 802.11b: -92 dBm при 1 Мбит/с -90 dBm при 2 Мбит/с -88 dBm при 5,5 Мбит/с -86 dBm при 11 Мбит/с IEEE 802.11g: -89 dBm при 6 Мбит/с -88 dBm при 9 Мбит/с -86 dBm при 12 Мбит/с -84 dBm при 18 Мбит/с -81 dBm при 24 Мбит/с -77 dBm при 36 Мбит/с -74 dBm при 48 Мбит/с -73 dBm при 54 Мбит/с	IEEE 802.11n: 2,4 ГГц/HT-20 -89 dBm при MCS0/8 -86 dBm при MCS1/9 -84 dBm при MCS2/10 -81 dBm при MCS3/11 -77 dBm при MCS4/12 -73 dBm при MCS5/13 -72 dBm при MCS6/14 -71 dBm при MCS7/15 2,4 ГГц/HT-40 -86 dBm при MCS0/8 -83 dBm при MCS1/9 -81 dBm при MCS2/10 -78 dBm при MCS3/11 -74 dBm при MCS4/12 -70 dBm при MCS5/13 -69 dBm при MCS6/14 -68 dBm при MCS7/15
Антенна	Две внутренние всенаправленные антенны с коэффициентом усиления 2 dBi	
Схема MIMO	• 2x2	
<b>Физические характеристики</b>		
Размеры	• 79,5 x 23 x 10,8 мм	
Вес	• 11,4 г	
Питание	• Рабочее напряжение: 5 В постоянного тока $\pm 10\%$ • Ток потребления: 305,7 мА	
Температура	• Рабочая: от 0 <sup>0</sup> до 40 <sup>0</sup> С • Хранения: от -20 <sup>0</sup> до 65 <sup>0</sup> С	
Влажность	• Рабочая: от 10% до 90% (без конденсата) • Хранения: от 5% до 95% (без конденсата)	
Сертификаты	• CE • FCC • Wi-Fi Certified • C-Tick • IC • Windows 8 <sup>®</sup> Certified	
<b>Информация для заказа</b>		
Наименование изделия	Описание	
DWA-140	RangeBooster N беспроводной USB-адаптер 802.11n	

<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 24/05/2013

**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.