

## Основные характеристики продукта

### Высокая производительность

Благодаря стандарту 802.11n адаптер DWA-131 обеспечивает Wi-Fi-подключение с улучшенным качеством приема сигнала для комфортного просмотра Web-страниц, потокового видео, доступа к играм в режиме онлайн без задержек, сохраняя при этом обратную совместимость с устройствами 802.11g.

### Подключение к сети

Использование адаптера DWA-131 совместно с беспроводным маршрутизатором Wireless N обеспечивает высокую производительность и позволяет оставаться на связи в любой точке дома.

### Простая установка

Быстрая и простая настройка защищенной домашней сети.



## DWA-131 Беспроводной USB-адаптер N300

### Характеристики

#### Технология Wireless N

- Максимальное использование всех возможностей Вашего беспроводного маршрутизатора 802.11n
- 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 шифрования WPA2

#### Компактный размер и портативность

- Все преимущества технологии Wireless N в любом месте и в любое время
- Мгновенное подключение к любому компьютеру с USB-портом<sup>2</sup>
- Функция SoftAP для создания беспроводной точки доступа
- Удобный компактный размер

Беспроводной USB-адаптер DWA-131 стандарта 802.11n обеспечивает Wi-Fi-подключение с улучшенным качеством приема сигнала для комфортного просмотра Web-страниц, потокового видео, доступа к играм в режиме онлайн без задержек, а также совместного доступа к различному контенту.

### Высокая производительность

Беспроводной USB-адаптер DWA-131 обеспечивает высокую производительность беспроводного подключения для настольного компьютера, а также 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 предназначен для пользователей, которым необходима эффективная работа в сети. Использование данного адаптера совместно с беспроводным маршрутизатором Wireless N обеспечивает высокую производительность и позволяет оставаться на связи в любой точке дома. DWA-131 является обратно совместимым с устройствами 802.11g<sup>1</sup>.

### 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 программное обеспечение D-Link SoftAP (поставляется вместе с драйвером) и подключите DWA-131. Вы можете включать или выключать SoftAP нажатием кнопки, переключаясь, таким образом, между режимами.

Технические характеристики																																																																																										
<b>Аппаратное обеспечение</b>																																																																																										
Интерфейсы	• USB 2.0																																																																																									
Индикаторы	• Индикатор состояния																																																																																									
Антенна	• Встроенная антенна с коэффициентом усиления 2 dBi																																																																																									
<b>Требования</b>																																																																																										
Операционная система	• Windows 7/8/10, Linux, Mac OS																																																																																									
Интерфейс	• USB-порт <sup>2</sup>																																																																																									
<b>Параметры беспроводного модуля</b>																																																																																										
Стандарты	• IEEE 802.11b/g/n																																																																																									
Диапазон частот	• 802.11b/g/n: от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц																																																																																									
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Setup</li> <li>• 64/128-битное шифрование WEP</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP/AES)</li> </ul>																																																																																									
Скорость беспроводного соединения <sup>1</sup>	<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>130,000</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> <p>Единица измерения: Мбит/с</p>	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	130,000	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	130,000	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>	• 20 dBm																																																																																									
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b: -85 dBm при 11 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11g: -72 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>• IEEE 802.11n (2,4 ГГц): -72 dBm при 150 Мбит/с</li> <li>• -68 dBm при 300 Мбит/с</li> </ul>																																																																																									

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 22,3 x 16,6 x 8,5 мм</li></ul>
Условия эксплуатации	
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °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	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Беспроводной USB-адаптер DWA-131</li></ul>	
Информация для заказа	
Модель	Описание
DWA-131/F1	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.

Обновлено 24/10/2019