

## Основные характеристики

### Общий доступ к Интернет для Ваших устройств

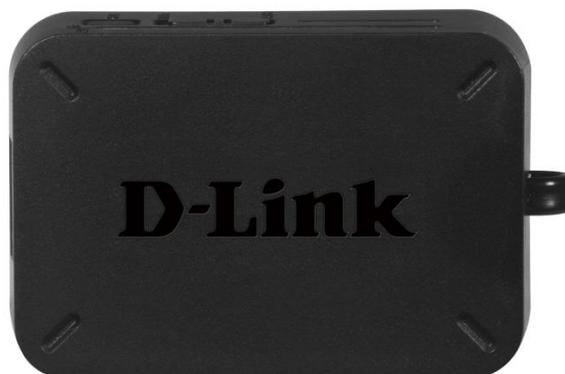
Совместный доступ к сети нескольких устройств при подключении в режиме точки доступа или маршрутизатора для выполнения различных запросов пользователей.

### Высокая производительность благодаря использованию нового стандарта беспроводной связи 802.11ac

Работа в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц обеспечивает наивысшую скорость беспроводного соединения для всех совместимых устройств.

### Универсальное применение

Возможность работы в двух диапазонах позволяет усовершенствовать существующую домашнюю сеть и использовать ее в соответствии с текущими требованиями и задачами.



## DIR-516

### Беспроводной двухдиапазонный компактный маршрутизатор AC600

#### Функции

##### Несколько режимов работы

- Режимы маршрутизатора и точки доступа
- Переключение между диапазонами 2,4 ГГц/5 ГГц
- Модернизация существующей домашней сети для работы сразу в двух диапазонах частот

##### Высокая скорость соединения

- Два частотных диапазона на выбор: 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Скорость беспроводного соединения на частоте 2,4 ГГц: 150 Мбит/с
- Скорость беспроводного соединения на частоте 5 ГГц: 433 Мбит/с (802.11ac)

##### Портативность

- Питание через USB-порт
- Защищенное подключение к сети с помощью нажатия кнопки WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Компактный размер и небольшой вес

#### Компактность в сочетании с производительностью 802.11ac

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор DIR-516 представляет собой самое компактное устройство в своем классе. С его помощью Вы всегда сможете быстро создать беспроводную сеть и организовать доступ в Интернет для ноутбуков, смартфонов, планшетов и других сетевых устройств. Благодаря поддержке новейшего стандарта беспроводной связи 802.11ac маршрутизатор обеспечивает высокую скорость передачи данных по Wi-Fi, позволяя Вам комфортно работать с Web-сайтами, общаться с друзьями по Skype и смотреть фильмы в онлайн-кинотеатре.

#### Новое поколение Wi-Fi

Маршрутизатор DIR-516 поддерживает беспроводное соединение на скорости до 150 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц и до 433 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц. Выбор рабочего диапазона осуществляется с помощью внешнего переключателя. Помимо этого, с DIR-516 можно без больших затрат усовершенствовать существующую домашнюю сеть, функционирующую только в диапазоне 2,4 ГГц, и организовать работу на скоростях 802.11ac в менее загруженном диапазоне 5 ГГц, используя его для передачи чувствительного к задержкам трафика, например для трансляции потокового медиаконтента в HD-качестве, видеоконференций или онлайн-игры.

#### Несколько режимов работы

DIR-516 может работать в режиме маршрутизатора для организации совместного защищенного доступа в Интернет, в режиме точки доступа для создания персональной защищенной беспроводной сети или в режиме беспроводного клиента, выступая в роли адаптера для подключения к беспроводной сети.

#### Сеть, которую всегда можно взять с собой

Маршрутизатор выполнен в миниатюрном корпусе размером 63x44x23 мм и весом всего 29,7 г. Благодаря небольшому размеру маршрутизатор можно положить в карман или в сумку и при необходимости в считанные минуты организовать беспроводную сеть с доступом в Интернет.

#### Простота установки и удобство использования

Маршрутизатор может питаться от внешнего адаптера<sup>1</sup> или от USB-порта ноутбука или компьютера через внешний USB-разъем, который в нерабочем состоянии компактно укладывается в специальный отсек на нижней панели устройства. Настройка DIR-516 выполняется с помощью простой утилиты и не занимает много времени. Для установки защищенного беспроводного соединения достаточно нажать кнопку WPS без необходимости ввода настроек и паролей.

## Беспроводной двухдиапазонный компактный маршрутизатор AC600

Технические характеристики																																			
Общие																																			
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Частота 2,4 ГГц:               <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 b/g/n Wireless LAN, до 150 Мбит/с<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>Частота 5 ГГц:               <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 a/n/ac Wireless LAN, до 433 Мбит<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кнопка WPS</li> <li>Кнопка Reset</li> <li>Переключатель диапазонов 2,4 ГГц и 5 ГГц</li> <li>Порт WAN/LAN 10/100 Ethernet</li> </ul>																																	
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание (PWR)</li> <li>Интернет (ISP)</li> </ul>																																		
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11ac</li> <li>IEEE 802.11n</li> <li>IEEE 802.11g</li> <li>IEEE 802.11b</li> <li>IEEE 802.11a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3</li> <li>IEEE 802.3x</li> <li>IEEE 802.3u</li> <li>USB 2.0</li> </ul>																																	
Режимы подключения к Интернет	<ul style="list-style-type: none"> <li>Маршрутизатор</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Точка доступа</li> </ul>																																	
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: 5150 МГц~5250 МГц, 5725 МГц~5850 МГц</li> <li>IEEE 802.11b: 2400~2497 МГц в диапазоне ISM</li> <li>IEEE 802.11g: 2400~2483,5 МГц в диапазоне ISM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11n (5 ГГц): 5150 МГц~5250 МГц, 5725 МГц~5850 МГц</li> <li>IEEE 802.11n (2,4 ГГц): 2400~2483,5 МГц в диапазоне ISM</li> <li>IEEE 802.11ac (5 ГГц): 5150 МГц~5250 МГц, 5725 МГц~5850 МГц</li> </ul>																																	
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>Частота 2,4 ГГц:               <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 b/g/n Wireless LAN, до 150 Мбит/с<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>Частота 5 ГГц:               <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11 a/n/ac Wireless LAN, до 433 Мбит<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>																																		
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a:               <ul style="list-style-type: none"> <li>15 дБм (+/-2dB) при 18, 12, 9, 6 Мбит/с</li> <li>15 дБм (+/-2dB) при 24 Мбит/с</li> <li>15 дБм (+/-2dB) при 36 Мбит/с</li> <li>15 дБм (+/-2dB) при 48 Мбит/с</li> <li>15 дБм (+/-2dB) при 54 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11b: 17dBm при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с</li> <li>IEEE 802.11g:               <ul style="list-style-type: none"> <li>17 дБм при 18, 12, 9, 6 Мбит/с</li> <li>17 дБм при 24 Мбит/с</li> <li>17 дБм при 36 Мбит/с</li> <li>17 дБм при 48 Мбит/с</li> <li>17 дБм при 54 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11n (5 ГГц):               <ul style="list-style-type: none"> <li>HT-20/HT-40</li> <li>14 дБм (+/-2dB) при MCS0~1/8~9</li> <li>14 дБм (+/-2dB) при MCS2~4/10~12</li> <li>14 дБм (+/-2dB) при MCS5/13</li> <li>14 дБм (+/-2dB) при MCS6/14</li> <li>14 дБм (+/-2dB) при MCS7/15</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11n (2,4 ГГц):               <ul style="list-style-type: none"> <li>HT-20/HT-40</li> <li>16дБм при MCS0~1</li> <li>16дБм при MCS2~4</li> <li>16дБм при MCS5</li> <li>16дБм при MCS6</li> <li>16дБм при MCS7</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11ac (5 ГГц):               <table border="1"> <thead> <tr> <th>VHT-20</th> <th>VHT-40</th> <th>VHT-80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>14дБм при MCS0</td><td>14дБм при MCS0</td><td>14дБм при MCS0</td></tr> <tr><td>14дБм при MCS1</td><td>14дБм при MCS1</td><td>14дБм при MCS1</td></tr> <tr><td>14дБм при MCS2</td><td>14дБм при MCS2</td><td>14дБм при MCS2</td></tr> <tr><td>14дБм при MCS3</td><td>14дБм при MCS3</td><td>14дБм при MCS3</td></tr> <tr><td>14дБм при MCS4</td><td>14дБм при MCS4</td><td>14дБм при MCS4</td></tr> <tr><td>14дБм при MCS5</td><td>14дБм при MCS5</td><td>14дБм при MCS5</td></tr> <tr><td>14дБм при MCS6</td><td>14дБм при MCS6</td><td>14дБм при MCS6</td></tr> <tr><td>14дБм при MCS7</td><td>14дБм при MCS7</td><td>14дБм при MCS7</td></tr> <tr><td>14дБм при MCS8</td><td>14дБм при MCS8</td><td>14дБм при MCS8</td></tr> <tr><td></td><td>14дБм при MCS9</td><td>14дБм при MCS9</td></tr> </tbody> </table> </li> </ul>	VHT-20	VHT-40	VHT-80	14дБм при MCS0	14дБм при MCS0	14дБм при MCS0	14дБм при MCS1	14дБм при MCS1	14дБм при MCS1	14дБм при MCS2	14дБм при MCS2	14дБм при MCS2	14дБм при MCS3	14дБм при MCS3	14дБм при MCS3	14дБм при MCS4	14дБм при MCS4	14дБм при MCS4	14дБм при MCS5	14дБм при MCS5	14дБм при MCS5	14дБм при MCS6	14дБм при MCS6	14дБм при MCS6	14дБм при MCS7	14дБм при MCS7	14дБм при MCS7	14дБм при MCS8	14дБм при MCS8	14дБм при MCS8		14дБм при MCS9	14дБм при MCS9
VHT-20	VHT-40	VHT-80																																	
14дБм при MCS0	14дБм при MCS0	14дБм при MCS0																																	
14дБм при MCS1	14дБм при MCS1	14дБм при MCS1																																	
14дБм при MCS2	14дБм при MCS2	14дБм при MCS2																																	
14дБм при MCS3	14дБм при MCS3	14дБм при MCS3																																	
14дБм при MCS4	14дБм при MCS4	14дБм при MCS4																																	
14дБм при MCS5	14дБм при MCS5	14дБм при MCS5																																	
14дБм при MCS6	14дБм при MCS6	14дБм при MCS6																																	
14дБм при MCS7	14дБм при MCS7	14дБм при MCS7																																	
14дБм при MCS8	14дБм при MCS8	14дБм при MCS8																																	
	14дБм при MCS9	14дБм при MCS9																																	

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> <li>-82 дБм при 6 Мбит/с</li> <li>-81 дБм при 9 Мбит/с</li> <li>-79 дБм при 12 Мбит/с</li> <li>-77 дБм при 18 Мбит/с</li> <li>-74 дБм при 24 Мбит/с</li> <li>-70 дБм при 36 Мбит/с</li> <li>-66 дБм при 48 Мбит/с</li> <li>-65 дБм при 54 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11b: <ul style="list-style-type: none"> <li>-76 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11g: <ul style="list-style-type: none"> <li>-82 дБм при 6 Мбит/с</li> <li>-81 дБм при 9 Мбит/с</li> <li>-79 дБм при 12 Мбит/с</li> <li>-77 дБм при 18 Мбит/с</li> <li>-74 дБм при 24 Мбит/с</li> <li>-70 дБм при 36 Мбит/с</li> <li>-66 дБм при 48 Мбит/с</li> <li>-65 дБм при 54 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>IEEE 802.11n (5 ГГц): <table border="1"> <tr> <td>HT-20</td> <td>HT-40</td> </tr> <tr> <td>-82 дБм при MCS0/8</td> <td>-79 дБм при MCS0/8</td> </tr> <tr> <td>-79 дБм при MCS1/9</td> <td>-76 дБм при MCS1/9</td> </tr> <tr> <td>-77 дБм при MCS2/10</td> <td>-74 дБм при MCS2/10</td> </tr> <tr> <td>-74 дБм при MCS3/11</td> <td>-71 дБм при MCS3/11</td> </tr> <tr> <td>-70 дБм при MCS4/12</td> <td>-67 дБм при MCS4/12</td> </tr> <tr> <td>-66 дБм при MCS5/13</td> <td>-63 дБм при MCS5/13</td> </tr> <tr> <td>-65 дБм при MCS6/14</td> <td>-62 дБм при MCS6/14</td> </tr> <tr> <td>-64 дБм при MCS7/15</td> <td>-61 дБм при MCS7/15</td> </tr> </table> </li> </ul>	HT-20	HT-40	-82 дБм при MCS0/8	-79 дБм при MCS0/8	-79 дБм при MCS1/9	-76 дБм при MCS1/9	-77 дБм при MCS2/10	-74 дБм при MCS2/10	-74 дБм при MCS3/11	-71 дБм при MCS3/11	-70 дБм при MCS4/12	-67 дБм при MCS4/12	-66 дБм при MCS5/13	-63 дБм при MCS5/13	-65 дБм при MCS6/14	-62 дБм при MCS6/14	-64 дБм при MCS7/15	-61 дБм при MCS7/15	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11n (2,4 ГГц): <table border="1"> <tr> <td>HT-20</td> <td>HT-40</td> </tr> <tr> <td>-82 дБм при MCS 0/8</td> <td>-79 дБм при MCS 0/8</td> </tr> <tr> <td>-79 дБм при MCS 1/9</td> <td>-76 дБм при MCS 1/9</td> </tr> <tr> <td>-77 дБм при MCS 2/10</td> <td>-74 дБм при MCS 2/10</td> </tr> <tr> <td>-74 дБм при MCS 3/11</td> <td>-71 дБм при MCS 3/11</td> </tr> <tr> <td>-70 дБм при MCS 4/12</td> <td>-67 дБм при MCS 4/12</td> </tr> <tr> <td>-66 дБм при MCS 5/13</td> <td>-63 дБм при MCS 5/13</td> </tr> <tr> <td>-65 дБм при MCS 6/14</td> <td>-62 дБм при MCS 6/14</td> </tr> <tr> <td>-64 дБм при MCS 7/15</td> <td>-61 дБм при MCS 7/15</td> </tr> </table> </li> <li>IEEE 802.11ac (5 ГГц): <table border="1"> <tr> <td>HT-20</td> <td>HT-40</td> <td>HT-80</td> </tr> <tr> <td>-82 дБм при MCS0</td> <td>-79 дБм при MCS0</td> <td>-76 дБм при MCS0</td> </tr> <tr> <td>-79 дБм при MCS1</td> <td>-76 дБм при MCS1</td> <td>-73 дБм при MCS1</td> </tr> <tr> <td>-77 дБм при MCS2</td> <td>-74 дБм при MCS2</td> <td>-71 дБм при MCS2</td> </tr> <tr> <td>-74 дБм при MCS3</td> <td>-71 дБм при MCS3</td> <td>-68 дБм при MCS3</td> </tr> <tr> <td>-70 дБм при MCS4</td> <td>-67 дБм при MCS4</td> <td>-64 дБм при MCS4</td> </tr> <tr> <td>-66 дБм при MCS5</td> <td>-63 дБм при MCS5</td> <td>-60 дБм при MCS5</td> </tr> <tr> <td>-65 дБм при MCS6</td> <td>-62 дБм при MCS6</td> <td>-59 дБм при MCS6</td> </tr> <tr> <td>-64 дБм при MCS7</td> <td>-61 дБм при MCS7</td> <td>-58 дБм при MCS7</td> </tr> <tr> <td>-59 дБм при MCS8</td> <td>-56 дБм при MCS8</td> <td>-53 дБм при MCS8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-54 дБм при MCS9</td> <td>-51 дБм при MCS9</td> </tr> </table> </li> </ul>	HT-20	HT-40	-82 дБм при MCS 0/8	-79 дБм при MCS 0/8	-79 дБм при MCS 1/9	-76 дБм при MCS 1/9	-77 дБм при MCS 2/10	-74 дБм при MCS 2/10	-74 дБм при MCS 3/11	-71 дБм при MCS 3/11	-70 дБм при MCS 4/12	-67 дБм при MCS 4/12	-66 дБм при MCS 5/13	-63 дБм при MCS 5/13	-65 дБм при MCS 6/14	-62 дБм при MCS 6/14	-64 дБм при MCS 7/15	-61 дБм при MCS 7/15	HT-20	HT-40	HT-80	-82 дБм при MCS0	-79 дБм при MCS0	-76 дБм при MCS0	-79 дБм при MCS1	-76 дБм при MCS1	-73 дБм при MCS1	-77 дБм при MCS2	-74 дБм при MCS2	-71 дБм при MCS2	-74 дБм при MCS3	-71 дБм при MCS3	-68 дБм при MCS3	-70 дБм при MCS4	-67 дБм при MCS4	-64 дБм при MCS4	-66 дБм при MCS5	-63 дБм при MCS5	-60 дБм при MCS5	-65 дБм при MCS6	-62 дБм при MCS6	-59 дБм при MCS6	-64 дБм при MCS7	-61 дБм при MCS7	-58 дБм при MCS7	-59 дБм при MCS8	-56 дБм при MCS8	-53 дБм при MCS8		-54 дБм при MCS9	-51 дБм при MCS9
HT-20	HT-40																																																																						
-82 дБм при MCS0/8	-79 дБм при MCS0/8																																																																						
-79 дБм при MCS1/9	-76 дБм при MCS1/9																																																																						
-77 дБм при MCS2/10	-74 дБм при MCS2/10																																																																						
-74 дБм при MCS3/11	-71 дБм при MCS3/11																																																																						
-70 дБм при MCS4/12	-67 дБм при MCS4/12																																																																						
-66 дБм при MCS5/13	-63 дБм при MCS5/13																																																																						
-65 дБм при MCS6/14	-62 дБм при MCS6/14																																																																						
-64 дБм при MCS7/15	-61 дБм при MCS7/15																																																																						
HT-20	HT-40																																																																						
-82 дБм при MCS 0/8	-79 дБм при MCS 0/8																																																																						
-79 дБм при MCS 1/9	-76 дБм при MCS 1/9																																																																						
-77 дБм при MCS 2/10	-74 дБм при MCS 2/10																																																																						
-74 дБм при MCS 3/11	-71 дБм при MCS 3/11																																																																						
-70 дБм при MCS 4/12	-67 дБм при MCS 4/12																																																																						
-66 дБм при MCS 5/13	-63 дБм при MCS 5/13																																																																						
-65 дБм при MCS 6/14	-62 дБм при MCS 6/14																																																																						
-64 дБм при MCS 7/15	-61 дБм при MCS 7/15																																																																						
HT-20	HT-40	HT-80																																																																					
-82 дБм при MCS0	-79 дБм при MCS0	-76 дБм при MCS0																																																																					
-79 дБм при MCS1	-76 дБм при MCS1	-73 дБм при MCS1																																																																					
-77 дБм при MCS2	-74 дБм при MCS2	-71 дБм при MCS2																																																																					
-74 дБм при MCS3	-71 дБм при MCS3	-68 дБм при MCS3																																																																					
-70 дБм при MCS4	-67 дБм при MCS4	-64 дБм при MCS4																																																																					
-66 дБм при MCS5	-63 дБм при MCS5	-60 дБм при MCS5																																																																					
-65 дБм при MCS6	-62 дБм при MCS6	-59 дБм при MCS6																																																																					
-64 дБм при MCS7	-61 дБм при MCS7	-58 дБм при MCS7																																																																					
-59 дБм при MCS8	-56 дБм при MCS8	-53 дБм при MCS8																																																																					
	-54 дБм при MCS9	-51 дБм при MCS9																																																																					
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> <li>Внутренние антенны</li> </ul>																																																																						
<b>Функциональные возможности</b>																																																																							
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)</li> <li>64/128-битное WEP-шифрование</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPS 2.0 (PBC)</li> </ul>																																																																					
Управление устройством	<ul style="list-style-type: none"> <li>Управление через Web-интерфейс</li> </ul>																																																																						
<b>Физические параметры</b>																																																																							
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>63 x 44 x 23 мм</li> </ul>																																																																						
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>29,72 г</li> </ul>																																																																						
<b>Условия эксплуатации</b>																																																																							
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание через USB-разъем</li> </ul>																																																																						
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: От 0 до 40 °C</li> <li>Хранения: От -10 до 45 °C</li> </ul>																																																																						
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: От 10 до 75% без конденсата</li> <li>При хранении: От 5 до 75% без конденсата</li> </ul>																																																																						
<b>Комплект поставки</b>																																																																							
<ul style="list-style-type: none"> <li>Беспроводной маршрутизатор DIR-516</li> <li>Краткое руководство по установке</li> <li>Гарантийный талон</li> </ul>																																																																							
<b>Прочее</b>																																																																							
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC</li> <li>CE</li> <li>CSA</li> </ul>																																																																						
<b>Информация для заказа</b>																																																																							
Модель	Описание																																																																						
DIR-516	Беспроводной двухдиапазонный компактный маршрутизатор AC600																																																																						

<sup>1</sup> Адаптер питания в комплект поставки не входит.

<sup>2</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE. Реальная пропускная способность будет другой. 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.

**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.