

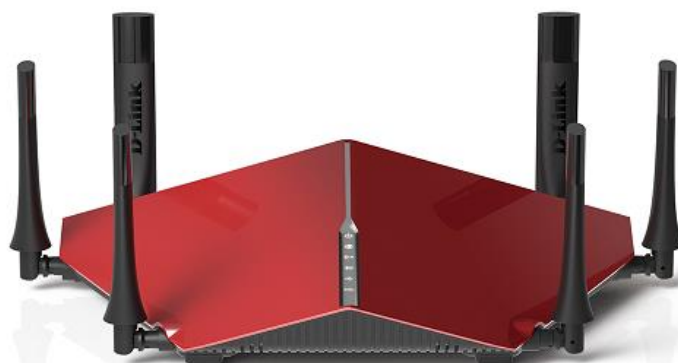
## Основные характеристики продукта

Двухъядерный процессор с частотой 1 ГГц  
Быстрее, мощнее, лучше

Одновременная работа 3-х независимых  
беспроводных сетей  
Максимальная зона покрытия и надежность

Удаленный доступ и управление  
Простое подключение

Технология AC SmartBeam  
Увеличенная скорость передачи данных



## DIR-890L

### Беспроводной двухдиапазонный облачный гигабитный маршрутизатор AC3200 с 2 USB-портами



#### Быстрая и надежная организация беспроводной сети

Двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор DIR-890L позволяет объединить все компьютеры и мобильные устройства в единую домашнюю сеть с широкополосным доступом в Интернет. DIR-890L поддерживает технологию SmartConnect<sup>1</sup>, которая обеспечивает максимальную скорость работы подключенных устройств 802.11ac и общую скорость беспроводного соединения до 3200 Мбит/с. Использование технологии AC SmartBeam повышает скорость передачи данных и увеличивает зону покрытия сети.



#### Сервис mydlink

Маршрутизатор поддерживает облачный сервис mydlink, что обеспечивает возможность удаленного доступа, просмотра и управления устройствами независимо от Вашего местонахождения. Благодаря сервису mydlink можно просматривать информацию о пользователях, подключившихся к маршрутизатору, изменять настройки, блокировать доступ определенных пользователей с любого компьютера, планшета или смартфона, подключенного к Интернет. Кроме того, родители могут отслеживать и контролировать сайты, которые посещают их дети.



#### Общий доступ к файлам одним касанием

С помощью приложения SharePort, установленного на Вашем мобильном устройстве, можно быстро получить доступ к документам, фильмам, изображениям и музыке на USB-накопителе, подключенном к маршрутизатору DIR-890L. Можно загрузить музыкальную библиотеку на USB-накопитель и организовать общий доступ к файлам из любой точки дома. Кроме того, можно просматривать фотографии на ТВ-экране, в то время как остальные члены семьи смотрят фильмы на своих мобильных устройствах.



### Простая установка и настройка

Благодаря приложению QRS (QuickRouterSetup) Mobile, установленному на Вашем смартфоне или планшете, можно быстро и легко выполнить запуск и осуществлять удаленное управление маршрутизатором. Просто подключите маршрутизатор, откройте приложение и выполните несколько простых шагов для подключения без помощи компьютера. Помимо этого, защиту сети можно настроить одним нажатием кнопки WPS.



## Беспроводной двухдиапазонный облачный гигабитный маршрутизатор AC3200 с 2 USB-портами

Технические характеристики		
Общие		
Интерфейсы устройства	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n/ac<sup>2</sup></li> <li>• 4 порта LAN10/100/1000Base-T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт WAN 10/100/1000Base-T</li> <li>• 2 порта USB (1 порт USB 3.0 и 1 порт USB 2.0)</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a</li> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</li> <li>• Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi</li> <li>• USB</li> </ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка POWER для включения/выключения питания</li> <li>• Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кнопка WPS для установки защищенного беспроводного соединения</li> </ul>
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 внешних несъемных антенн</li> <li>• 2 dBi (2,4 ГГц)</li> <li>• 5 dBi (5 ГГц)</li> </ul>	
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x 3</li> </ul>	
Системные требования	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Операционная система: Windows 8/7/Vista, Mac OSX 10.6 или выше</li> <li>• Web-браузер: Microsoft Internet Explorer9 или выше, Firefox12или выше, или другой браузер с поддержкой Java</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сетевой интерфейс Ethernet</li> <li>• Подписка на услуги Интернет-провайдера</li> </ul>
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с</li> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n (2,4 ГГц/5 ГГц): от MCS0 до MCS23</li> <li>• IEEE 802.11ac (5 ГГц): 6,5-1300Мбит/с</li> </ul>
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11a:</b></li> <li>  <b>Полоса 1 и 2</b></li> <li>  15 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>  16 dBm при 48 Мбит/с</li> <li>  17 dBm при 36 Мбит/с</li> <li>  18 dBm при 24 Мбит/с</li> <li>  18 dBm при 18 Мбит/с</li> <li>  18 dBm при 12 Мбит/с</li> <li>  18 dBm при 9 Мбит/с</li> <li>  18dBm при 6 Мбит/с</li> <li>  <b>Полоса 3 и 4</b></li> <li>  20 dBm при 54 Мбит/с</li> <li>  21 dBm при 48 Мбит/с</li> <li>  22 dBm при 36 Мбит/с</li> <li>  23 dBm при 24 Мбит/с</li> <li>  23 dBm при 18 Мбит/с</li> <li>  23 dBm при 12 Мбит/с</li> <li>  23 dBm при 9 Мбит/с</li> <li>  23 dBm при 6 Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11b:</b></li> <li>  23dBm</li> <li>• <b>IEEE 802.11g:</b></li> <li>  20dBm при 54Мбит/с</li> <li>  21dBm при 48Мбит/с</li> <li>  22dBm при 36Мбит/с</li> <li>  23dBm при 24Мбит/с</li> <li>  23dBm при 18Мбит/с</li> <li>  23dBm при 12Мбит/с</li> <li>  23dBm при 9Мбит/с</li> <li>  23dBm при 6Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11n:</b></li> <li>  <b>5 ГГц</b></li> <li>  <b>Полоса 1 и 2</b></li> <li>  <b>HT-20:</b></li> <li>  15dBm приMCS7</li> <li>  16dBm приMCS6</li> <li>  17dBm приMCS5</li> <li>  17 dBm приMCS4</li> <li>  17 dBm приMCS3</li> <li>  17 dBm приMCS2</li> <li>  17 dBm приMCS1</li> </ul>	

17 dBm приMCS0  
**HT-40:**  
15 dBm при MCS7  
16 dBm при MCS6  
17 dBm при MCS5  
17 dBm при MCS4  
17 dBm при MCS3  
17 dBm при MCS2  
17 dBm при MCS1  
17 dBm при MCS0

**5 ГГц  
Полоса 3 и 4**

**HT-20:**  
19 dBm приMCS7  
20 dBm приMCS6  
21 dBm приMCS5  
22 dBm приMCS4  
22 dBm приMCS3  
22 dBm приMCS2  
22 dBm приMCS1  
22 dBm приMCS0

**HT-40:**  
19 dBm при MCS7  
20 dBm при MCS6  
21 dBm при MCS5  
22 dBm при MCS4  
22 dBm при MCS3  
22 dBm при MCS2  
22 dBm при MCS1  
22 dBm при MCS0

**2,4 ГГц**

**HT-20:**  
18 dBm при MCS9  
18 dBm при MCS8  
19 dBm при MCS7  
20 dBm при MCS6  
21 dBm при MCS5  
22 dBm при MCS4  
22 dBm при MCS3  
22 dBm при MCS2  
22 dBm при MCS1  
22 dBm при MCS0

**2,4 ГГц**

**HT-40:**  
18 dBm при MCS9  
18 dBm при MCS8  
19 dBm при MCS7  
20 dBm при MCS6  
21 dBm при MCS5  
22 dBm при MCS4  
22 dBm при MCS3  
22 dBm при MCS2  
22 dBm при MCS1  
22 dBm при MCS0

• **IEEE 802.11ac (5 ГГц):**

**Полоса 1 и 2**

**HT-20:**  
14dBm приMCS8  
15dBm приMCS7  
16dBm приMCS6  
17dBm приMCS5  
17dBm приMCS4  
17dBm приMCS3  
17dBm приMCS2  
17dBm приMCS1  
17dBm приMCS0

**HT-40:**  
13 dBm при MCS9  
14 dBm при MCS8  
15 dBm при MCS7  
16 dBm при MCS6  
17 dBm при MCS5  
17 dBm при MCS4  
17 dBm при MCS3  
17 dBm при MCS2  
17 dBm при MCS1  
17 dBm при MCS0

**HT-80:**

	<p>13 dBm при MCS9  14 dBm при MCS8  15 dBm при MCS7  16 dBm при MCS6  17 dBm при MCS5  17 dBm при MCS4  17 dBm при MCS3  17 dBm при MCS2  17 dBm при MCS1  17 dBm при MCS0</p> <p><b>Полоса 3 и 4</b></p> <p><b>HT-20:</b>  18 dBm при MCS8  19 dBm при MCS7  20 dBm при MCS6  21 dBm при MCS5  22 dBm при MCS4  22 dBm при MCS3  22 dBm при MCS2  22 dBm при MCS1  22 dBm при MCS0</p> <p><b>HT-40:</b>  17 dBm при MCS9  18 dBm при MCS8  19 dBm при MCS7  20 dBm при MCS6  21 dBm при MCS5  22 dBm при MCS4  22 dBm при MCS3  22 dBm при MCS2  22 dBm при MCS1  22 dBm при MCS0</p> <p><b>HT-80:</b>  17 dBm при MCS9  18 dBm при MCS8  19 dBm при MCS7  20 dBm при MCS6  21 dBm при MCS5  22 dBm при MCS4  22 dBm при MCS3  22 dBm при MCS2  22 dBm при MCS1  22 dBm при MCS0</p>
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IEEE 802.11a:</b>  -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>• <b>IEEE 802.11b:</b>  -80dBm при 1 Мбит/с  -80dBm при 2 Мбит/с  -80dBm при 5,5 Мбит/с  -76dBm при 11 Мбит/с</li> <li>• <b>IEEE 802.11g:</b>  -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>• <b>IEEE 802.11n:</b>  <b>5 ГГц/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  -64dBm приMCS7/15  <b>5 ГГц/HT-40:</b></li> </ul>

-79 dBm при MCS0/8  
-76 dBm при MCS1/9  
-74 dBm при MCS2/10  
-71 dBm при MCS3/11  
-67 dBm при MCS4/12  
-63 dBm при MCS5/13  
-62dBm при MCS6/14  
-61dBm при MCS7/15

**2,4 ГГц/HT-20:**

-82 dBm при MCS 0/8  
-79 dBm при MCS 1/9  
-77 dBm при MCS 2/10  
-74 dBm при MCS 3/11  
-70 dBm при MCS 4/12  
-66 dBm при MCS 5/13  
-65 dBm приMCS 6/14  
-64 dBm приMCS 7/15

**2,4 ГГц/HT-40:**

-79 dBm приMCS0/8  
-76 dBm приMCS1/9  
-74 dBm приMCS2/10  
-71 dBm приMCS3/11  
-67 dBm приMCS4 /12  
-63 dBm приMCS5/13  
-62 dBm приMCS6/14  
-61dBm при MCS7/15

• **IEEE 802.11ac (5 ГГц):**

**HT-20:**

-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  
-59 dBm при MCS8

**HT-40:**

-79 dBm при MCS0  
-76 dBm при MCS1  
-74 dBm при MCS2  
-71 dBm при MCS3  
-67 dBm при MCS4  
-63 dBm при MCS5  
-62 dBm при MCS6  
-61 dBm при MCS7  
-56 dBm при MCS8  
-54 dBm при MCS9

**HT-80:**

-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 приMCS9

Функциональные возможности		
Расширенные функции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartConnect<sup>1</sup></li> <li>• Функция GuestZone</li> <li>• Доступ к файлам через Интернет с помощью приложения SharePort™</li> <li>• Web-мастер установки на нескольких языках</li> <li>• Поддержка медиасервера DLNA</li> <li>• Технология AC SmartBeam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Межсетевой экран <ul style="list-style-type: none"> <li>• Network Address Translation (NAT)</li> <li>• Stateful Packet Inspection (SPI)</li> </ul> </li> <li>• Режимы VPN passthrough (PPTP/L2TP/IPSec)</li> <li>• Расширенные функции QoS</li> <li>• QuickVPN- L2TP over IPsec</li> </ul>
Функции mydlink	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удаленное управление</li> <li>• Просмотр текущей информации о полосе пропускания исходящих/входящих соединений</li> <li>• Просмотр клиентов, подключенных на данный момент</li> <li>• Просмотр журнала обозревателя для каждого клиента</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Блокировка/отмена блокировки сетевого доступа для клиента</li> <li>• Управление беспроводной сетью</li> <li>• Доступ через Web-браузер или мобильное приложение для iOS или Android</li> </ul>
Поддержка мобильных приложений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mydlink Lite</li> <li>• mydlinkSharePort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QRS Mobile v1.5</li> </ul>
Безопасность беспроводной сети	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Protected Setup (WPS) PIN/PBC</li> </ul>
Физические параметры		
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 387 x 247,3 x 119,5мм</li> </ul>	
Вес	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,00 кг</li> </ul>	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выход: 12 В постоянного тока, 5 А</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 65°C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: От 0 до 90% без конденсата</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При хранении: От 5 до 95% без конденсата</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi Certified</li> <li>• Wi-Fi Protected Setup (WPS)</li> <li>• Wi-Fi Multimedia (WMM)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 Ready</li> <li>• Совместимость с Windows 8</li> </ul>
Информация для заказа		
Модель	Описание	
DIR-880L	Беспроводной двухдиапазонный облачный гигабитный маршрутизатор AC3200 с 2 USB-портами	

<sup>1</sup>На данный момент технология SmartConnect работает на частоте 5 ГГц. Поддержка работы на частоте 2,4 ГГц будет включена в программное обеспечение версии 1.02 и выше.

<sup>2</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандартов IEEE 802.11ac. 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.

Обновлено 26/11/2014

**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.