



## Высокоскоростной карманный маршрутизатор/точка доступа 802.11g

Карманный беспроводной маршрутизатор/точка доступа DWL-G730AP – это портативное и удобное беспроводное решение для путешественников, обеспечивающее подключение к беспроводным сетям стандарта 802.11g на скорости до 54 Мбит/с. Это карманное устройство очень удобно для использования в комнатах для конференций, гостиничных номерах или даже хот-спотах.

### Поддержка функций точки доступа и маршрутизатора

Карманный беспроводной маршрутизатор/точка доступа имеет небольшой размер, но обладает при этом большой функциональностью. DWL-G730AP поддерживает несколько рабочих режимов, включая: режим точки доступа (Access Point) для создания беспроводного соединения; режим маршрутизатора (Router) для совместного использования подключения к Интернет; и режим беспроводного клиента (Wireless Client) для подключения к существующей беспроводной сети. Простота переключения между этими режимами обеспечивается 3-позиционным переключателем, расположенным на нижней панели устройства.

В режиме точки доступа DWL-G730AP может использоваться для создания беспроводной сети в комнате, в которой имеется единственная розетка Ethernet. Теперь несколько беспроводных клиентов смогут одновременно подключаться к сети для совместного использования ресурсов и файлов.

В режиме маршрутизатора DWL-G730AP может быть использован для организации коллективного доступа в Интернет, например из комнаты гостиницы. Встроенный DHCP-сервер автоматически назначит IP-адреса, что позволит всем пользователям, находящимся в комнате, подключиться в Интернет. Дополнительно DWL-G730AP поддерживает VPN Pass-through и функции межсетевое экрана, включая Network

Address Translation (NAT) и фильтрацию MAC-адресов для защиты беспроводной сети от вредоносных атак.

### Беспроводное подключение без использования источника переменного тока

При переключении в режим беспроводного клиента, DWL-G730AP позволяет подключиться к существующей беспроводной сети без установки драйверов или дополнительного программного обеспечения. Для повышения мобильности, DWL-G730AP может получать питание по шине USB, если нет доступной розетки питания.

### Повышенная безопасность сети

Карманный маршрутизатор/точка доступа поддерживает WPA-PSK для защиты передаваемой по беспроводной сети информации. В режиме точки доступа DWL-G730AP поддерживает аутентификацию 802.1x на внешнем сервере RADIUS. Установка и настройка DWL-G730AP может выполняться через дружественный пользователю Web-интерфейс управления.

### Удобный для путешествий

DWL-G730AP значительно меньше, чем PDA среднего размера, легко упаковывается и удобен в путешествии. Он поставляется внутри футляра для путешествий, который также содержит дополнительные аксессуары, включая кабели и адаптер питания.

### Характеристики

- Портативное беспроводное подключение к сети 802.11g
- Скорость беспроводного соединения до 54 Мбит/с
- Карманный размер, легкий вес, идеален для путешествий
- Может использоваться как точка доступа, маршрутизатор или беспроводной клиент
- В комплект поставки входит удобный футляр для путешествий
- Поддержка питания по шине USB

# DWL-G730AP

## Технические характеристики

### Стандарты

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

### Скорости передачи данных

- Для 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6Mbps
- Для 802.11b: 11, 5.5, 2, and 1Mbps

### Диапазон частот

От 2,412ГГц до 2,462ГГц

### Радиус действия \*

(802.11g на полной мощности передатчика с внутренней антенной, вне помещения)

- 50 м @ 54Мбит/с
- 150 м @ 11 Мбит/с
- 200 м @ 6 Мбит/с

*\*На радиус действия могут неблагоприятно влиять факторы окружающей среды*

### Тип модуляции (для 802.11g)

- OFDM: BPSK @ 6 и 9Мбит/с QPSK @ 12 и 18Мбит/с 16QAM @ 24 и 36Мбит/с 64QAM @ 48 и 54Мбит/с
- DSSS: DBPSK @ 1Мбит/с DQPSK @ 2Мбит/с CCK @ 5.5 и 11Мбит/с

### Тип модуляции (для 802.11b)

- DSSS: DBPSK @ 1Мбит/с DQPSK @ 2Мбит/с CCK @ 5.5 и 11Мбит/с

### Мощность передатчика

(Типовая RF мощность передачи для каждой скорости данных)

- Для 802.11g: 31mW (15dBm) @ 54Мбит/с 40mW (16dBm) @ 48Мбит/с 40mW (16dBm) @ 36, 24, 18, 12, 9 и 6Мбит/с
- Для 802.11b: 50mW (17dBm) @ 11, 5.5, 2 и 1Мбит/с

### Чувствительность приемника

- Для 802.11g:
  - 6Мбит/с: -87dBm
  - 9Мбит/с: -85dBm
  - 12Мбит/с: -82dBm
  - 18Мбит/с: -81dBm
  - 24Мбит/с: -80dBm
  - 36Мбит/с: -79dBm
  - 48Мбит/с: -71dBm
  - 54Мбит/с: -69dBm

- Для 802.11b:
  - 1Мбит/с: -90dBm
  - 2Мбит/с: -90dBm
  - 5.5Мбит/с: -86dBm
  - 11Мбит/с: -85dBm

### Защита данных

- 64/128-битное WEP-шифрование
- WPA PSK
- 802.1x (только в режиме точки доступа)
- Фильтрация MAC-адресов
- Отключение широковещания SSID

### Управление устройством

Web-интерфейс (Internet Explorer v.6 или Netscape Navigator v.7)

### Физические параметры и условия эксплуатации

#### Индикаторы

- Power
- LAN
- WLAN

#### Питание

Внешний источник питания постоянного тока 5В/1.2А

## Беспроводные сети 2,4 ГГц

### Размер

80 (длина) x 60 (ширина) x 17 (высота) мм

### Вес

50 г

### Рабочая температура

От 0° до 55° C

### Температура хранения

От -20° до 65° C

### Рабочая влажность

От 10% до 90% без конденсации

### Влажность хранения

От 5% до 95% без конденсации

### Сертификаты EMI

- FCC Class B
- CE

## Информация для заказа

DWL-G730AP Карманный маршрутизатор/точка доступа 802.11g



129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж  
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,  
E-mail: mail@dlink.ru  
Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)