



— DWL-G810

## Клиентский адаптер Ethernet-to-Wireless стандарта 802.11g

*AirPlusXtremeG DWL-G810 – это высокоскоростной клиентский адаптер Ethernet-to-Wireless, который превращает практически любое устройство Ethernet, например, компьютерную приставку, игровую консоль, принтер, портативный или настольный компьютер, в беспроводное сетевое устройство. DWL-G810 работает в качестве клиентского моста между беспроводной и Ethernet сетями, обеспечивая стыковку двух типов сетей. При помощи DWL-G810 можно организовать совместный доступ к принтерам с интерфейсом Ethernet дома или в офисе без прокладки кабелей сквозь стены или потолки. Любители компьютерных игр смогут присоединиться к сетевым играм в Интернет, используя широкополосное беспроводное соединение.*

### Скорость соединения до 108 Мбит/с

DWL-G810 устанавливает надежное соединение с беспроводными устройствами стандарта 802.11g на скорости до 54 Мбит/с. При работе с продуктами D-Link AirPlusXtremeG адаптер обеспечивает скорость соединения до 108 Мбит/с (режим Super G Turbo). Это выгодно отличает его от устройств 802.11b, которые работают только на скорости до 11 Мбит/с. DWL-G810 обеспечивает максимально возможную скорость в одном диапазоне частот 2.4 ГГц, избегая сложностей, присущих двухдиапазонным сетям. Увеличенная скорость и выбор частоты 2.4 ГГц, доступной для использования на сегодняшний день в большинстве стран, плюс мобильность и удобство, присущие беспроводным сетям, делают это устройство идеальным решением для требовательных к полосе пропускания приложений WLAN.

### Подключение Plug and Play

Просто подключите устройство к интерфейсу Ethernet, и компьютер, принт-сервер, игровая консоль или другое оборудование немедленно превратится в беспроводное устройство. Никакой настройки при этом не требуется. DWL-G810 обеспечивает прозрачную работу подключенного устройства в сети D-Link AirPlusXtremeG, 802.11g или любой беспроводной сети 802.11b.

### Простота настройки

При помощи Web-интерфейса управления можно выполнить дополнительную настройку DWL-G810. При подключении к другому DWL-G810 этот адаптер Ethernet-to-Wireless не потребует

никакой настройки. Можно использовать мастер установки, который обеспечит простую и удобную настройку DWL-G810. Всегда, когда адаптер используется в режиме Ad-Hoc или инфраструктуры, можно начать его настройку при помощи мастера установки.

### Совместимость с оборудованием для беспроводных сетей

DWL-G810 совместим со всем беспроводным оборудованием стандартов 802.11b и 802.11g. Данный адаптер Ethernet-to-Wireless предлагает для использования несколько непересекающихся каналов, что позволяет свести к минимуму помехи от других беспроводных сетей.

### Защита сети

DWL-G810 поддерживает шифрование WEP (Wired Equivalent Privacy) 64-бит, 128-бит и 152-бит, обеспечивая повышенный уровень безопасности при передаче важных данных и защиту от вторжений в сеть. Кроме того, он поддерживает стандарт WPA.

### Экономически эффективный

Невысокая стоимость DWL-G810 позволяет преобразовать любое устройство с интерфейсом Ethernet или сетевой адаптер в беспроводное устройство. В режиме Ad-hoc DWL-G810 позволяет проводному сетевому устройству взаимодействовать с другими беспроводными устройствами без необходимости установки какой-либо точки доступа.

### Характеристики

- Простое и быстрое подключение устройств Ethernet к беспроводной сети
- Стандарт беспроводных сетей 802.11g
- Диапазон частот 2.4 ГГц
- Скорость соединения до 108 Мбит/с в режиме Turbo

- Порт Ethernet 10/100 Мбит/с с автоопределением типа подключаемого кабеля Auto MDI/MDIX
- Безопасность WPA, шифрование WEP 64/128/152-бит
- Режимы работы Ad-hoc и инфраструктура
- Web-интерфейс управления

# DWL-G810

## Технические характеристики

### Общие

#### Стандарты

- Стандарт беспроводных сетей IEEE 802.11g
- IEEE 802.3/802.3u 10BASE-T/100BASE-TX Fast Ethernet

#### Тип адаптера

Сеть Fast Ethernet – беспроводная сеть 802.11g

#### Порт

Порт 10/100BASE-TX Ethernet с функцией auto MDI/MDIX

#### Протокол доступа к среде передачи

CSMA/CA with ACK

#### Типы сетевой архитектуры

Поддерживает режимы Ad-hoc и инфраструктура

#### Режим работы

Беспроводной клиент

#### Скорость передачи данных/технология модуляции

- 802.11b:
  - 11 Мбит/с, 5.5 Мбит/с: CCK
  - 2 Мбит/с: DQPSK
  - 1 Мбит/с: DBPSK
- 802.11g:
  - 108 Мбит/с Super G, 54 Мбит/с, 48 Мбит/с, 36 Мбит/с, 24 Мбит/с, 18 Мбит/с, 12 Мбит/с, 9 Мбит/с, 6 Мбит/с: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

#### Диапазон частот

От 2.4 до 2.4835 ГГц

#### Рабочие каналы

- Каналы от 1 до 13 (ETSI)

#### Антенна

Внешняя съемная дипольная антенна с коэффициентом усиления 2dBi (разъем reverse SMA)

#### Радиус действия \*

- В помещении: до 100 м
- Вне помещения: до 400 м

\*На радиус действия могут неблагоприятно влиять факторы окружающей среды

#### Мощность передатчика

15dBm (32мВт) +/- 2dB

#### Защита данных

- Шифрование WEP 64/128/152-бит (по выбору пользователя)
- Wi-Fi Protected Access с поддержкой TKIP, MIC, IV Expansion, Shared Key Authentication

#### Настройка/управление

Web-интерфейс (Internet Explorer v.6 или выше, Netscape Navigator v.7 или выше или другой браузер с поддержкой Java)

#### Физические параметры и условия эксплуатации

##### Индикаторы

- Power
- WLAN

##### Входной ток

5В постоянного тока, 2.0А

##### Источник питания

Внешний адаптер питания

##### Размеры

90 (длина) x 82 (ширина) x 40 (высота) мм

## Беспроводные сети 2,4 ГГц

### Вес

153 г

### Рабочая температура

От 0° до 55° C

### Температура хранения

От -20° до 75° C

### Влажность

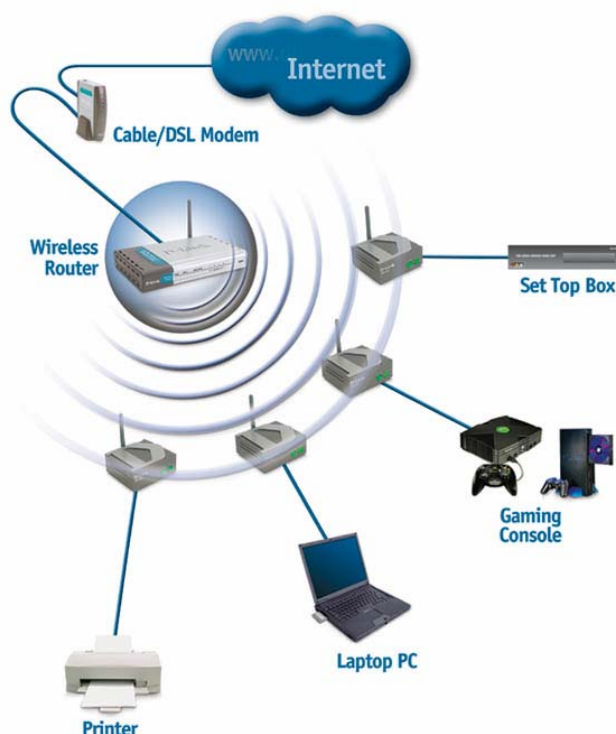
До 95% без конденсации

### Сертификаты EMI

- FCC Class B
- CE Class B

### Сертификаты безопасности

UL



## Информация для заказа

DWL-G810 Адаптер Ethernet-to-Wireless стандарта 802.11g

# D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (495) 744-0099,

E-mail: mail@dlink.ru

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)