



— DWL-610

## Беспроводный CardBus адаптер 802.11b

*D-Link Air DWL-610 – это мощный адаптер CardBus для портативных ПК. Этот адаптер подключается к сети 2.4 ГГц, обеспечивая беспроводный доступ к ней. DWL-610 имеет быстрый 32-битный интерфейс PC Card Type II, поддерживает стандарт взаимодействия 802.11b, обеспечивает надежное шифрование данных и простоту в использовании, что делает его идеальным для подключения портативного ПК к беспроводной сети.*

### **Поддержка стандарта взаимодействия**

Адаптер DWL-610 обеспечивает взаимодействие с беспроводными сетями в соответствии со стандартом IEEE 802.11b для беспроводных LAN.

### **Безопасность сети**

Безопасность является важным вопросом при передаче данных без проводов. В воздухе передаваемая информация может быть легко перехвачена, если не организовать ее защиту с помощью выбранной схемы безопасности. Адаптер DWL-610 обеспечивает необходимую безопасность, используя стандартный протокол шифрования WEP 64/128-бит (Wired Equivalent

Privacy). Механизм защиты данных основывается на алгоритме открытого ключа, описанном в стандарте беспроводных LAN.

### **Простота установки**

Благодаря возможности «горячей» установки и функции plug-and-play, DWL-610 можно легко подключить к портативному компьютеру для обеспечения связи непосредственно с другими беспроводными устройствами (в режиме ad-hoc) или через точку доступа (в режиме инфраструктуры).

### **Характеристики**

- Высокопроизводительный 32-битный адаптер CardBus (PC Card Type II) для портативных ПК
- Соответствие стандарту беспроводных сетей IEEE 802.11b
- Диапазон частот 2.4ГГц, технология модуляции Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Скорость передачи до 11Мбит/с
- Шифрование данных 64/128-бит WEP
- Поддержка Windows 98, 2000, ME, XP

# DWL-610

## Технические характеристики

### Стандарты и аппаратные спецификации

#### Стандарты

IEEE 802.11b беспроводная сеть

#### Тип адаптера

PC Card Type II CardBus

#### Метод доступа

CSMA/CA

#### Типы сетевой архитектуры

- Поддержка режимов Ad-Hoc и Инфраструктура
- Роуминг

#### Скорости передачи данных<sup>1</sup>

- 11 Мбит/с
- 5.5 Мбит/с
- 2 Мбит/с
- 1 Мбит/с
- Автоматическое восстановление после сбоя

<sup>1</sup>Теоретическая скорость беспроводного сигнала. Реальная пропускная способность будет изменяться в зависимости от окружающих условий.

#### Скорость и схемы модуляции

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

#### Чувствительность приемника @ PER < 0.08

- 11 Мбит/с: -83 dBm @ 8% PER (процент пакетов с ошибками)
- 2 Мбит/с: -90 dBm @ 8% PER (процент пакетов с ошибками)

#### Полоса частот

- 2.4 ~ 2.497 ГГц диапазон ISM

#### Технология модуляции

- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Complementary Code Keying (CCK)
- 11-chip Barker Sequence

#### Управление ключами

Automatic Dynamic Key Allocation (ADKA, автоматическое динамическое распределение ключей) через публичный ключ

#### Безопасность данных

Шифрование 64/128-бит WEP (Wired Equivalent Privacy)

#### Антенна

Встроенная микрополосковая антенна

#### Мощность передатчика\*

16 dBm (типичная)

\* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.

#### Мобильность

Роуминг в пределах радиуса действия точки доступа

#### Радиус действия (Открытое пространство)\*\*

- В помещении: до 100 м
- Вне помещения: до 300 м

\*\* Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия

#### Физические параметры

##### Индикаторы

- Link
- Activity

#### Рабочее напряжение

3.3В постоянного тока +/- 5%

## Беспроводные сети 2,4 ГГц

#### Энергопотребление

- Передача: 350 мА макс.
- Прием: 180 мА макс.
- Ожидание: 30 мА макс.

#### Размеры

115 x 49 x 5 мм (только адаптер)

#### Вес

40 г. (только адаптер)

#### Рабочая температура

От 0° до 55° C

#### Температура хранения

От -20° до 75° C

#### Влажность при хранении

От 5% до 95% без образования конденсата

#### Влажность при работе

От 10% до 90% без образования конденсата

#### Сертификат EMI

- FCC Class B
- CE Class B

#### MBTF (среднее время между сбоями)

> 30 000 часов

#### Программное обеспечение

##### Поддерживаемые ОС

Windows 98, 2000, ME, XP

## Информация для заказа

DWL-610 Беспроводный CardBus адаптер 802.11b



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

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

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