



## Беспроводной маршрутизатор 802.11g

### ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Работает с любыми сертифицированными устройствами Wi-Fi, обеспечивая высокую производительность

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Полный набор средств безопасности, включая активный межсетевой экран и протокол WPA2™ для защиты сети от вторжений извне

### ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Мастер по быстрой установке D-Link (D-Link Quick Router Setup Wizard) и Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) для автоматической настройки защиты и легкой установки новых устройств.



### СОЗДАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Беспроводной маршрутизатор 802.11g DIR-300 позволяет создать беспроводную сеть для дома. Подключив беспроводной маршрутизатор к выделенной линии или широкополосному модему, пользователи могут совместно использовать высокоскоростное соединение с Интернет для поиска информации в Web, проверки электронной почты и общения on-line с друзьями и семьей.

### ЗАЩИТА БЕЗОПАСНОСТИ СЕТИ

Беспроводной маршрутизатор DIR-300 содержит встроенный межсетевой экран, который защищает пользовательскую сеть от вредоносных атак. Это минимизирует угрозы от действий хакеров и предотвращает нежелательные вторжения в сеть. Дополнительные функции безопасности такие, как например, фильтр MAC-адресов, предотвращают неавторизованный доступ к сети. Функция «родительского контроля» позволяет запретить пользователям просмотр нежелательного контента. Также беспроводной маршрутизатор 802.11g поддерживает стандарты шифрования WEP и WPA.

### ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

Беспроводной маршрутизатор DIR-300 работает на основе стандарта 802.11g, но является также обратно совместимым со стандартом 802.11b, гарантируя совместимость с широким диапазоном беспроводных устройств. Беспроводной маршрутизатор 802.11g содержит четыре порта Ethernet, позволяющими подключить персональные компьютеры, принтеры и другие устройства с Ethernet-интерфейсом.

### ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря D-Link Quick Router Setup Wizard (Мастеру по быстрой установке маршрутизатора), настройка сети может быть выполнена в считанные минуты. Использование Мастера по быстрой установке значительно облегчает процесс установки аппаратного обеспечения, его подключения к сети и добавления новых устройств, а также установку настроек провайдера для быстрого установления широкополосного соединения с Интернет. Кроме того, DIR-300 поддерживает систему Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), которая упрощает настройку беспроводной сети и защиты.

## Характеристики

### МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- + Компьютер с операционной системой Windows XP SP2 / Windows 2000 SP4 / MAC OS X (вер. 10.4/10.3) / Linux и установленным адаптером Ethernet
- + Internet Explorer 6 или Firefox 1.5 или выше

### СТАНДАРТЫ

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

### СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ<sup>1</sup> С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ

54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2 и 1 Мбит/с  
 ДИАПАЗОН ЧАСТОТ  
 2.4-2.462 ГГц

### СХЕМЫ МОДУЛЯЦИИ

- + Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM)
- + Complementary Code Keying (ССК)

### МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

- + 5dBm +/- 2dBm

### АНТЕННА

1 съемная дипольная антенна с коэффициентом усиления 2dBi с разъемом RP-SMA

### БЕЗОПАСНОСТЬ

- + 64/128-битное WEP-шифрование данных
- + Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)

### ИНТЕРФЕЙС WAN

- + 1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с для xDSL/кабельного соединения
- + Соответствие стандарту 802.3/802.3u
- + Управление потоком 802.3x в режиме полного дуплекса
- + Поддержка автоматического согласования скорости и режима работы
- + Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX

### Интерфейс LAN

- + 4-х портовый коммутатор 10/100 Мбит/с Ethernet
- + Соответствие стандарту 802.3/802.3u
- + Управление потоком 802.3x в режиме полного дуплекса
- + Поддержка автоматического согласования скорости и режима работы
- + Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX

### ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА ДЛЯ 802.11B

(типичная выходная мощность передатчика при комнатной температуре)  
 + 17dBm для 11, 5.5, 2 и 1 Мбит/с

### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА ДЛЯ 802.11B

(типичная при PER < 8% для пакета размером 1000 байт и комнатной температуре)  
 + 80dBm для 11 Мбит/с  
 + 82dBm для 5.5 Мбит/с  
 + 83dBm для 2 Мбит/с  
 + 86dBm для 1 Мбит/с

### ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА ДЛЯ 802.11G

(типичная выходная мощность передатчика при комнатной температуре)  
 + 12dBm для 54 Мбит/с  
 + 13dBm для 48 Мбит/с  
 + 15dBm для 36 Мбит/с  
 + 16dBm для 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с

### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА ДЛЯ 802.11G

(типичная при PER < 8% для пакета размером 1000 байт и комнатной температуре)  
 + 65dBm для 54 Мбит/с  
 + 66dBm для 48 Мбит/с  
 + 70dBm для 36 Мбит/с  
 + 74dBm для 24 Мбит/с  
 + 77dBm для 18 Мбит/с  
 + 81dBm для 12 Мбит/с  
 + 82dBm для 9 Мбит/с  
 + 87dBm для 6 Мбит/с

### РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- + Network Address Translation (NAT)
- + Stateful Packet Inspection (SPI)
- + Фильтрация MAC-адресов
- + Фильтрация URL-адресов

### УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

- + Internet Explorer 6 или выше; Firefox 1.5 или выше
- + Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

### ИНДИКАТОРЫ

- Power (питание)
- Status
- Internet
- WLAN (беспроводное соединение)
- LAN

### ПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

5 В постоянного тока 1.2А, через внешний адаптер питания

### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

4000 мВт

### РАЗМЕРЫ

112.6 x 147.5 x 31.8 мм

### ВЕС

246 г

### СЕРТИФИКАТЫ

- FCC
- CE

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 55° C

### ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

95% максимум

### МАРШРУТИЗАЦИЯ

Размер таблицы статической маршрутизации: 25 записей

### MTBF

Среднее время безотказной работы > 30,000 ч



<sup>1</sup> Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11g. 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 пропускную способность.

<sup>2</sup> Устройство соответствует основным требованиям и положениям директивы 1999/5/EC. Спецификации устройства, размеры и внешний вид изменяются без предварительного уведомления, и внешний вид устройства может отличаться от изображенного здесь. D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.

Copyright 2006. Все права защищены.

## Офисы D-Link по всему миру

США	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Люксембург	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Канада	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Польша	TEL: 48-(0)22-583-92-75	FAX: 48-(0)22-583-92-76
Европа (U. K.)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Венгрия	TEL: 36-(0)1-461-30-00	FAX: 36-(0)1-461-30-09
Германия	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Сингапур	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Франция	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Австралия	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Нидерланды	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Индия	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Бельгия	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Турция	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Италия	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Египет	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Швеция	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Израиль	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Дания	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Латинская Америка	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Норвегия	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Бразилия	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Финляндия	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Южная Африка	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Испания	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Россия	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
Португалия	TEL: 351-21-8688493		Китай	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Чехия	TEL: 420-(603)-276-589		Китай	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Швейцария	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Тайвань	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299
Греция	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Штаб-квартира		