



D-Link[®]

DIR-857

Беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор N900 с портом USB 3.0

**QUICK
INSTALLATION
GUIDE**

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

СОДЕРЖИМОЕ



УСТАНОВОЧНЫЙ CD-ДИСК

СОДЕРЖИТ МАСТЕР УСТАНОВКИ И РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

БЕСПРОВОДНОЙ ДВУХДИАПАЗОННЫЙ МАРШРУТИЗАТОР №900 С ПОРТОМ USB 3.0

DIR-857

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

12 В / 2 А

ETHERNET-КАБЕЛЬ

ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МАРШРУТИЗАТОРА К КОМПЬЮТЕРУ

Если что-либо из перечисленного отсутствует,
обратитесь к Вашему поставщику .

УСТАНОВКА

МАСТЕР УСТАНОВКИ С CD-ДИСКА



CD-ДИСК С МАСТЕРОМ УСТАНОВКИ

CD-диск содержит все инструкции, необходимые для установки DIR-857.



ВСТАВЬТЕ CD-ДИСК

Вставьте диск в привод CD-ROM. Запуск Мастера установки произойдет автоматически. Убедитесь, что интернет-соединение активно. (Не подключайте пока DIR-857).



МАСТЕР УСТАНОВКИ

Выберите нужный язык из списка и выполните шаги по установке DIR-857.

РАСШИРЕННАЯ УСТАНОВКА (ДОСТУП НА ОСНОВЕ IP-АДРЕСА)

Для настройки маршрутизатора вручную подключите DIR-857 к компьютеру с помощью входящего в комплект поставки Ethernet-кабеля, а затем подключите адаптер питания к DIR-857 и к электрической розетке. Индикатор питания загорится синим светом.

Откройте Internet Explorer, введите в адресную строку следующий IP-адрес и используйте следующую информацию для аутентификации:

IP-АДРЕС: <http://dlinkrouter> или <http://192.168.0.1>

ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: Admin

ПАРОЛЬ:

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВКИ И НАСТРОЙКИ

1. Как настроить маршрутизатор DIR-857 при отсутствии компакт-диска или проверить имя беспроводной сети (SSID) и ключ беспроводного шифрования?

- Подключите компьютер к маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet.
- Откройте Web-браузер и введите в адресную строку <http://192.168.0.1> или <http://dlinkrouter>. Имя пользователя по умолчанию 'Admin'. Пароль по умолчанию отсутствует (оставьте поле пустым).
- Если вы изменили пароль и забыли его, необходимо сбросить устройство к заводским настройкам.

2. Как сбросить маршрутизатор к заводским настройкам?

- Убедитесь, что маршрутизатор включен.
- Нажмите и удерживайте кнопку Reset на задней панели устройства в течение 20 секунд.

Примечание: Сброс маршрутизатора к заводским настройкам приведет к удалению текущих параметров. Чтобы перенастроить маршрутизатор, осуществите вход, как изложено в пункте 1, а затем запустите Мастер установки (Setup Wizard).

3. Как добавить нового клиента беспроводной сети или компьютер, если забыто имя беспроводной сети (SSID) или ключ шифрования?

- При подключении компьютера к маршрутизатору по беспроводному соединению убедитесь в том, что используемые имя беспроводной сети (SSID) и пароль корректны.
- С помощью Web-интерфейса (см. пункт 1) Вы сможете проверить или задать настройки беспроводной сети.
- Обязательно запишите данные о выполненных настройках, чтобы в дальнейшем использовать их для подключения других компьютеров к беспроводной сети.

Технические характеристики									
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • Беспроводной интерфейс: 802.11a/b/g/n • Интерфейс LAN: 4 порта 10/100/1000Base-T • Интерфейс WAN: порт 10/100/1000Base-T • USB: порт USB 3.0 • Слот для SD-карты 								
Антенна	<ul style="list-style-type: none"> • Две внутренние двухдиапазонные антенны - Коэффициент усиления антенны: 2 dBi (2,4 ГГц) / 2 dBi (5 ГГц) 								
Схема MIMO	• 2x2								
Диапазон частот	<ul style="list-style-type: none"> • 2400 ~ 2483,5 МГц • 5150 ~ 5350 МГц 								
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n • IEEE 802.11g • IEEE 802.11b • IEEE 802.11a • IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • IEEE 802.3ab • USB 3.0 								
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamic IP • Static IP • PPPoE • PPTP • L2TP 								
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • WPA и WPA2 (Wi-Fi Protected Access) • 64/128-битное WEP-шифрование • WPS-соединение 								
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • QoS engine для приоритезации трафика • WMM для трафика WLAN 								
Технология Shareport ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Совместный доступ к внешнему жесткому диску USB или Flash-накопителю через общий файловый ресурс SAMBA • Одновременный доступ нескольких пользователей к накопителю • Совместный доступ к многофункциональному USB-принтеру 								
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> • Power/Status • Internet 								
Управление устройством	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка UPnP • Поддержка DDNS • Wireless Security Wizard и Wireless Protected Setup (WPS) • Windows Connect Now (WCN) • Web-интерфейс управления на основе Internet Explorer 6 или выше или другого браузера с поддержкой Java • Проверка обновления программного обеспечения в режиме онлайн • Уведомления по электронной почте о внешних событиях • UPnP™ сервер для передачи потокового медиа-контента на совместимые медиаплееры² • Поддержка нескольких языков 								
Скорость беспроводного соединения	<p>Беспроводное соединение на скорости 450 + 450 Мбит/с с использованием двух диапазонов³</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с • IEEE 802.11b: 11, 5,5, 2, и 1 Мбит/с • IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с • IEEE 802.11n (2,4/5 ГГц): 6,5 – 450 Мбит/с 								
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a (типичная при комнатной температуре 25 °C): Каналы 36-64 +10 дБм при 6 – 54 Мбит/с Каналы 149-165 +14 дБм при 6 – 54 Мбит/с • IEEE 802.11b (типичная при комнатной температуре 25 °C): +18 дБм при 1, 2, 5,5, 11 Мбит/с • IEEE 802.11g (типичная при комнатной температуре 25 °C): +14 дБм при 6 – 54 Мбит/с • IEEE 802.11n (типичная при комнатной температуре 25 °C): <table border="1"> <tr> <td>2,4 ГГц/HT20</td> <td>2,4 ГГц/HT40</td> </tr> <tr> <td>14 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20</td> <td>13 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20</td> </tr> <tr> <td>14 дБм при MCS5-7, MCS13-15 и MCS21-23</td> <td>13 дБм при MCS5-7, MCS8-12 и MCS21-23</td> </tr> <tr> <td>5 ГГц/HT20</td> <td>5 ГГц/HT40</td> </tr> </table>	2,4 ГГц/HT20	2,4 ГГц/HT40	14 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20	13 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20	14 дБм при MCS5-7, MCS13-15 и MCS21-23	13 дБм при MCS5-7, MCS8-12 и MCS21-23	5 ГГц/HT20	5 ГГц/HT40
2,4 ГГц/HT20	2,4 ГГц/HT40								
14 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20	13 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20								
14 дБм при MCS5-7, MCS13-15 и MCS21-23	13 дБм при MCS5-7, MCS8-12 и MCS21-23								
5 ГГц/HT20	5 ГГц/HT40								

	Каналы 36-64 10 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20 10 дБм при MCS5-7, MCS13-15 и MCS21-23 Каналы 149-165 14 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20 14 дБм при MCS5-7, MCS13-15 и MCS21-23	Каналы 36-64 10 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20 10 дБм при MCS5-7, MCS13-15 и MCS21-23 Каналы 149-165 14 дБм при MCS0-4, MCS8-12 и MCS16-20 14 дБм при MCS5-7, MCS13-15 и MCS21-23
Чувствительность приемника	<p>• 802.11a (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C): -82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 дБм при 54 Мбит/с</p> <p>• 802.11b: -83 дБм при 11 Мбит/с, 8% PER -89 дБм при 2 Мбит/с, 8% PER</p> <p>• 802.11g (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C): -82 дБм при 6 Мбит/с -81 дБм при 9 Мбит/с -79 дБм при 12 Мбит/с -77 дБм при 18 Мбит/с -74 дБм при 24 Мбит/с -70 дБм при 36 Мбит/с -66 дБм при 48 Мбит/с -65 дБм при 54 Мбит/с</p> <p>• 802.11n 2,4 ГГц (типичная при PER = 10% для пакета размером 1000 байт при комнатной температуре 25 °C): 20 МГц: -82 дБм при VPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-0/8) -79 дБм при QPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-1/9) -77 дБм при QPSK, скорость кодирования 3/4 (MCS-2/10) -74 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 1/2 (MCS-3/11) -70 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-4/12) -66 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 2/3 (MCS-5/13) -65 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-6/14) -64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 5/6 (MCS-7/15) 40 МГц: -79 дБм при VPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-0/8) -76 дБм при QPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-1/9) -74 дБм при QPSK, скорость кодирования 3/4 (MCS-2/10) -71 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 1/2 (MCS-3/11) -67 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-4/12) -63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 2/3 (MCS-5/13) -62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-6/14) -61 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 5/6 (MCS-7/15)</p> <p>• 802.11n 5 ГГц: HT20: -80 дБм при VPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-0) -77 дБм при QPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-1) -75 дБм при QPSK, скорость кодирования 3/4 (MCS-2) -72 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 1/2 (MCS-3) -68 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-4) -64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 2/3 (MCS-5) -63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-6) -62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 5/6 (MCS-7) -80 дБм при VPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-8) -77 дБм при QPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-9) -75 дБм при QPSK, скорость кодирования 3/4 (MCS-10) -72 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 1/2 (MCS-11) -68 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-12) -64 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 2/3 (MCS-13) -63 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-14) -62 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 5/6 (MCS-15) HT40: -77 дБм при VPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-0) -74 дБм при QPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-1) -72 дБм при QPSK, скорость кодирования 3/4 (MCS-2) -69 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 1/2 (MCS-3) -65 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-4)</p>	

	-61 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 2/3 (MCS-5) -60 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-6) -59 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 5/6 (MCS-7) -77 дБм при BPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-8) -74 дБм при QPSK, скорость кодирования 1/2 (MCS-9) -72 дБм при QPSK, скорость кодирования 3/4 (MCS-10) -69 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 1/2 (MCS-11) -65 дБм при 16-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-12) -61 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 2/3 (MCS-13) -60 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 3/4 (MCS-14) -59 дБм при 64-QAM, скорость кодирования 5/6 (MCS-15)
Системные требования	<ul style="list-style-type: none"> • Сетевой адаптер • CD-ROM • Windows 7/Vista/XP SP3 или выше⁴ • Internet Explorer 6 или выше, Firefox 1.5 или выше
Дополнительные устройства	Для максимальной производительности маршрутизатора HD Media Router 3000 используйте его совместно со следующими устройствами D-Link: <ul style="list-style-type: none"> • DSM-380: Boxee Box D-Link Просмотр ресурсов сети Интернет через HD TV <ul style="list-style-type: none"> • DWA-160: беспроводной USB-адаптер Подключение компьютера к беспроводной сети с помощью USB-адаптера <ul style="list-style-type: none"> • DNS-325: сетевой дисковый накопитель Подключение накопителя к сети и хранение на нем резервных копий
Рабочая температура	От 0 до 40 °C
Температура хранения	От -20 до 65 °C
Вес	341,5 г
Размеры	212 x 160 x 34,4 мм
Влажность при эксплуатации	От 5 до 95 % (без конденсата)
Влажность при хранении	От 10% до 95% (без конденсата)
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B • CE • IC • C-Tick • IPv6 Ready • Wi-Fi • WMM • Устройство поддерживает Windows 7

¹ Программное обеспечение, поставляемое с данным маршрутизатором, не совместимо с Mac.

² Компания D-Link не гарантирует полную совместимость или надлежащее воспроизведение со всеми кодеками. Возможность воспроизведения зависит от поддерживаемых кодексов медиаплеера UPnP AV.

³ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11. Реальная пропускная способность будет другой. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус охвата могут влиять факторы окружающей среды. Максимальная пропускная способность обеспечивается при использовании стандарта 802.11n.

⁴ Компьютер должен соответствовать системным требованиям, рекомендованным компанией Microsoft.

Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке. Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +40 °С.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.

Срок службы устройства – 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, Н - 2017.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 503-505

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail: info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /ISTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

972 (3) 921-28-86

support@dlink.co.il



NOTES

WIRELESS NETWORK REMINDER

Wireless Network Name (SSID)

Wireless Network Password