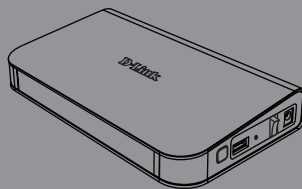




Quick Installation Guide

Wireless Services Router Appliance

DSR-150N



Руководство по быстрой установке

Documentation also available
on CD and via the D-Link
Website

О Руководстве

Данное руководство содержит пошаговые инструкции для настройки маршрутизатора D-Link DSR-150N. Пожалуйста, помните, что приобретенная Вами модель может отличаться от изображений на иллюстрациях данного руководства.

Комплект поставки

Откройте коробку и аккуратно распакуйте содержимое. Пожалуйста, проверьте по прилагаемому списку наличие и целостность всех компонентов. Если какой-либо компонент отсутствует или поврежден, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

- Один (1) беспроводной маршрутизатор DSR-150N
- Один (1) 12В/1,5А адаптер питания
- Один (1) консольный кабель (RJ45-to-DB9)
- Один (1) Ethernet-кабель (CAT5 UTP/Прямой)
- Один (1) CD-диск (содержит документацию по продукту в формате PDF)

Обзор устройства

Этот раздел содержит подробное описание маршрутизатора DSR-150N и его компонентов.

Передняя панель DSR-150N: индикаторы статуса

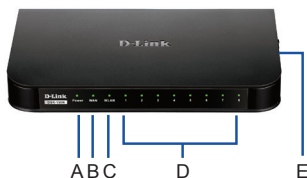


Рис. 1: Передняя панель DSR-150N

Индикаторы отображают текущий статус устройства. Во время запуска индикатор питания (A) будет мигать. Процесс загрузки займет около 1 минуты и, возможно, в течение этого времени устройство не будет отвечать на запросы пользователей. После запуска устройства индикатор питания (A) загорится зеленым светом. Если необходимо перезапустить устройство, рекомендуется подождать несколько секунд между выключением и включением устройства. Подробная информация об индикаторах и статусах приведена в таблице:

Item	Индикатор	Цвет	Статус	Описание
A	Power	Зеленый	Постоянный зеленый	Питание включено
			Не горит	Устройство выключено или идет процесс включения
B	Internet	Зеленый	Постоянный зеленый	Соединение установлено
			Мигающий зеленый	Отправка или прием данных через порт.
			Не горит	Нет соединения
C	2,4ГГц WLAN	Зеленый	Постоянный зеленый	Беспроводное соединение активно
			Не горит	Нет соединения
D	LAN	Зеленый	Постоянный зеленый	Соединение установлено
			Мигающий зеленый	Отправка или прием данных через порт
			Не горит	Нет соединения
E	WPS	Синий	Постоянный синий	Соединение установлено
			Мигающий синий	Идет установка соединения
			Не горит	Нет соединения

Таблица 1: Описание индикаторов и статусов устройства DSR-150N

Боковая панель DSR-150N: кнопки устройства



Рис. 2: Боковая панель DSR-150N

Item	Функция	Описание
A	Кнопка WPS	Система Wi-Fi Protected Setup (WPS) упрощает установку защищенной беспроводной сети как во время первоначальной установки ("Initial setup"), так и в процессе добавления нового устройства ("Add New Device"). Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя.
B	USB-порт (1)	Соответствует стандарту USB 2.0 и также совместим с USB 1.1. Доступна поддержка следующих устройств, подключаемых к USB-порту: 1. Флэш-накопитель или жесткий диск для совместного использования файлов. 2. Принтер.
C	Кнопка Reset	Нажмите и удерживайте кнопку Reset для сброса к заводским настройкам по умолчанию
D	Кнопка включения/выключения питания	Нажмите эту кнопку для включения устройства
E	Разъем питания	Разъем питания постоянного тока

Таблица 2: Описание боковой панели DSR-150N

Задняя панель DSR-150N: интерфейсы устройства



Рис. 3: Задняя панель DSR-150N

Item	Функция	Описание
A	LAN-порт Fast Ethernet (1-8)	Для подключения Ethernet-устройств, таких как компьютеры, коммутаторы и концентраторы.
B	WAN-порт Fast Ethernet (1)	Один WAN-порт с автоматическим определением полярности MDI/MDIX используется для подключения к кабельному или DSL-модему.
C	Консольный порт (1)	Используется для доступа к интерфейсу командной строки (CLI) через консольный кабель RJ45-to-DB9.

Таблица 3: Описание задней панели DSR-150N

Настройки интерфейса по умолчанию DSR-150N:

Интерфейс Ethernet	Тип интерфейса	IP-адрес	Управление на основе Web-интерфейса	DHCP-сервер
LAN (1-8) WLAN	Статический IP-адрес	192.168.10.1	Включено	Включено
WAN	DHCP-клиент	0.0.0.0	Выключено	Выключено

Таблица 4: Настройки интерфейса по умолчанию

Внимание: Беспроводные маршрутизаторы обеспечивают доступ только к Web-интерфейсу с интерфейсов LAN и WLAN по умолчанию в целях обеспечения безопасности.

Установка и подключение устройства

Этот раздел описывает подключение кабелей и включение устройства.

Перед началом работы

Соблюдайте следующие меры предосторожности для предотвращения выключения, неисправности оборудования и повреждений:

- Перед началом установки убедитесь, что источник питания отключен.
- Убедитесь, что помещение, в котором выполняется установка устройства, хорошо проветривается и температура НЕ превышает 40°C.
- Необходимо оставить 1 метр свободного пространства спереди и позади устройства.
- Располагайте устройство таким образом, чтобы не блокировать вентиляционные отверстия по боковым сторонам шасси. Убедитесь в наличии жалюзи на сторонах стойки.
- Перед началом установки убедитесь в отсутствии следующих опасных условий: влажный или сырой пол, протекания, незаземленные или потертые кабели питания, отсутствие защитного заземления.

Подключение питания и Включение/Выключение устройства

Для подключения питания к устройству подключите адаптер питания AC/DC (входит в комплект поставки) к разъему питания постоянного тока на боковой панели устройства.

Внимание: При подключении питания рекомендуется использовать сетевой фильтр.

Для включения DSR-150N нажмите кнопку на боковой панели устройства. Для того, чтобы выключить питание, нажмите на кнопку снова.

Подключение устройства к сети

В данном разделе представлена основная информация о подключении DSR-150N к сети.

Для подключения необходимых кабелей выполните следующие действия:

1. Подключите кабель RJ-45 к порту WAN1 и внешнему маршрутизатору. Порт WAN предварительно присвоен сетевому сегменту WAN.
2. Подключите кабель RJ-45 к порту LAN (1-8) и коммутатору в сетевом сегменте LAN.
3. Подключите кабель RJ45-to-DB9 к консольному порту для доступа к интерфейсу командной строки (CLI).

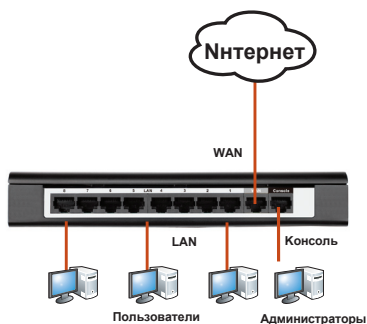


Рис. 4: Пример подключения кабелей

Начальная настройка

На маршрутизаторе DSR-150N предварительно установлено программное обеспечение. При включении устройство готово к настройке. Несмотря на то, что устройство обладает настройками по умолчанию, которые позволяют начальное подключение, необходимо выполнить дальнейшую настройку в соответствии с определенными сетевыми требованиями.

Использование Web-интерфейса

Для использования Web-интерфейса (WebUI) рабочая станция, с которой выполняется управление устройством DSR-150N, должна находиться в той же подсети что и устройство.

Браузер	Версия
 Microsoft Internet Explorer	6.0 или выше
 Mozilla Firefox	3.5 или выше
 Netscape Navigator	9.0 или выше
 Apple Safari	4.0 или выше
 Google Chrome	3.0 или выше

Таблица 5: Совместимость с браузерами

Для доступа к устройству через Web-интерфейс:

1. Подключите рабочую станцию к порту LAN (1-8), который предназначен для подключения к сети LAN.
2. Убедитесь, что рабочей станции присвоен статический IP-адрес в подсети 192.168.10.0/24.

Примечание: Отключите блокирование всплывающих окон или добавьте IP-адрес управления <http://192.168.10.1> в список адресов, которым разрешено открывать всплывающие окна.

3. Откройте браузер, введите IP-адрес для интерфейса LAN. (IP-адрес по умолчанию <http://192.168.10.1>), затем нажмите **Enter**.

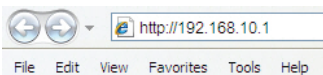


Рисунок 5. Адресная строка браузера

4. Зарегистрируйтесь в web-интерфейсе настройки маршрутизатора:

Username (Имя пользователя): admin
Password (Пароль): admin

The image shows the login page of the DSR-150N WebUI. It features a blue header with the word 'LOGIN' in white. Below the header, there are two input fields: 'Username:' and 'Password:'. A 'Login' button is located below the password field.

Рисунок 6. Аутентификация

Соединение через консоль (RJ45-to-DB9 DCE)

Беспроводной маршрутизатор оснащен последовательным портом, обеспечивающим соединение с компьютером или терминалом для предоставления пользователям возможности мониторинга и настройки устройства. Данный порт с разъемом RJ-45 используется устройством DCE (модем) для передачи данных.

Для соединения через консоль, необходимо наличие следующего оборудования:

1. Терминал или компьютер с последовательным портом и возможностью эмулировать терминал.
2. Кабель RS-232 RJ45-to-DB9 с разъемом «мама» (входит в комплект поставки)
3. Если ноутбук или компьютер пользователя не оснащен интерфейсом RS-232, необходимо приобрести конвертер.

Внимание: Конвертер RS-232 не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.

Для установки соединения через консоль выполните следующие действия:

1. Подключите коннектор RJ-45 входящего в комплект поставки кабеля RJ45-to-DB9 непосредственно к консольному порту маршрутизатора.
2. Подключите кабель к терминалу или последовательному порту компьютера с установленным программным обеспечением эмуляции терминала. Установите следующие параметры программного обеспечения эмуляции терминала:
Baud rate (Скорость передачи в бодах): 115200
Data bits (Бит данных): 8
Parity (Четность): None (нет)
Stop bits (Стоп-бит): 1
Flow control (Управление потоком): None (нет)
3. После установки терминала с предварительным выполнением инструкций раздела "Connecting Power and Turn the Device On/Off" («Подключение питания и Включение/Выключение устройства»), включите устройство. В терминале появится загрузочная последовательность.

4. После выполнения загрузочной последовательности появится командная строка, устройство готово к настройке.

Завершение настройки

После завершения начальной установки необходимо обратиться к документации в формате PDF на CD-диске, входящем в комплект поставки, для получения информации по настройке DSR-150N.

Руководство пользователя по настройке маршрутизатора D-Link

Данный документ описывает основную эксплуатацию программного обеспечения беспроводного маршрутизатора, которое управляет аппаратным обеспечением маршрутизатора. Руководство содержит примеры выполнения типичных задач администратора, таких как установка VPN-соединения, а также различные варианты использования беспроводного маршрутизатора.

Руководство по записям Журнала

Данный документ содержит подробную информацию о всех сообщениях, зарегистрированных в Журнале.

Руководство по интерфейсу командной строки (CLI)

Этот документ содержит все доступные текстовые команды, используемые для консоли RJ45-to-DB9 или SSH-интерфейса для настройки маршрутизатора.

Дополнительная информация

Дополнительную помощь можно получить в офисах D-Link по всему миру, указанных в приложении к Руководству пользователя или онлайн. Для получения более подробной информации о продукции D-Link и технической поддержки, пожалуйста, обратитесь на сайт D-Link <http://www.dlink.ru>.

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 D-Link:

+7(495) 744-00-99

Техническая поддержка через

Интернет

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

ОФИСЫ

Украина,

04080 г. Киев , ул. Межигорская, 87-А, офис 18

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: kiev@dlink.ru

Беларусь

220114, г. Минск, проспект Независимости, 169, БЦ "XXI Век"

Тел.: +375(17) 218-13-65

E-mail: minsk@dlink.ru

Казахстан,

050008, г. Алматы, ул. Курмангазы, дом 143

(уг. Муканова)

Тел./факс: +7 727 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Узбекистан

100015, г.Ташкент, ул. Нукусская, 89

Тел./Факс: +998 (71) 120-3770, 150-2646

E-mail: tashkent@dlink.ru

Армения

0038, г. Ереван, ул. Абеяна, 6/1, 4 этаж

Тел./Факс: + 374 (10) 398-667

E-mail: erevan@dlink.ru

Грузия

0162, г. Тбилиси,

проспект Чавчавадзе 74, 10 этаж

Тел./Факс: + 995 (32) 244-563

Lietuva

09120, Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel./faks. +370 (5) 236-3629

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

Peterburi tee 46-205

11415, Tallinn, Eesti , Susi Bürookeskus

tel +372 613 9771

e-mail: info@dlink.ee

Latvija

Mazā nometņu 45/53 (ieeja no Nāras ielas)

LV-1002, Rīga

tel.: +371 6 7618703 +371 6 7618703

e-pasts: info@dlink.lv