

# D-Link®

Building Networks for People

## Руководство по быстрой установке DVG-N5402FF

Беспроводной VoIP-маршрутизатор

### Проверьте содержимое комплекта поставки



VoIP-  
маршрутизатор  
DVG-N5402FF



Телефонный  
кабель X 2



Кабель  
Ethernet  
(UTP, 5  
категории)



Адаптер  
питания 12В  
постоянного  
тока, 2А



Антенна X 2



Подставка



CD-диск



Использование источника питания с другими характеристикам и может повлечь выход из строя устройства и потерю гарантии.

# 1

## Обзор устройства

### Передняя панель



**Power:** Индикатор горит, когда питание включено.

**Prov./Alm :** Мигающий индикатор указывает на то, что DVG-N5402FF не может зарегистрироваться на SIP-сервере или получить IP-адрес. Также мигающий свет индикатора указывает на попытку DVG-N5402FF соединиться с сервером регистрации (Provisioning server). После успешного подключения сервиса индикатор погаснет. Данный индикатор горит красным светом при неудачном выполнении самодиагностики или загрузки устройства.

**Reg. :** Индикатор Register горит при подключении DVG-N5402FF к провайдеру VoIP-услуг. При отсутствии соединения с провайдером индикатор мигает.

**WAN :** После установки соединения индикатор загорится немигающим светом. Мигающий индикатор указывает на активность. Если после подключения кабеля индикатор не загорелся, проверьте исправность кабельных соединений и убедитесь, что питание устройства включено.

**WLAN :** Немигающий индикатор указывает на установку беспроводного соединения. Мигающий индикатор указывает на передачу и прием данных по беспроводной сети/активность беспроводной сети.

**LAN :** При установке соединения индикатор загорится на соответствующем порту. Мигающий индикатор указывает на активность. Если после подключения кабеля индикатор не загорелся, проверьте исправность кабельных соединений и убедитесь, что питание устройства включено.

**USB :** Индикатор горит при подключении поддерживаемого 3G USB-модема или другого USB-устройства.

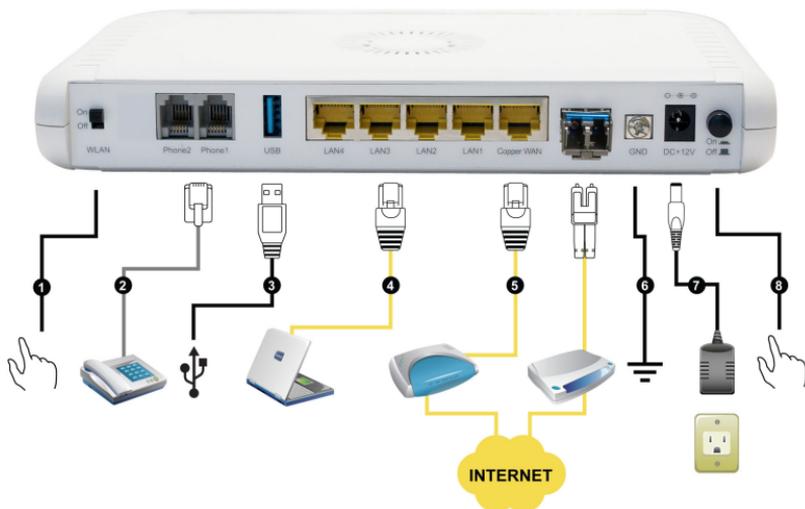
**Phone :** Этот индикатор отображает состояние VoIP и подключения на телефонном порту, который используется для соединения с обычным телефоном (-ами). Индикатор горит в случае, если телефон, подключенный к телефонному порту, подсоединен к линии или используется. Когда телефон звонит, индикатор мигает.

**WPS:** Синий мигающий индикатор указывает на использование метода WPS-PBC для установки беспроводного соединения.

# 1

## Обзор устройства (продолжение)

### Задняя панель



1. **Переключатель Wi-Fi:** включает/отключает соединение с беспроводной сетью.
2. **Телефонные порты (1-2):** для подключения телефона с помощью стандартного телефонного кабеля с разъемом RJ-11.
3. **USB:** для подключения 3G USB-модема или принтера (о п ц и о н а л ь н о).
4. **LAN:** для подключения компьютера с помощью кабеля Ethernet.
5. **WAN:** для подключения широкополосного модема с помощью кабеля Ethernet.
6. **Ground:** разъем для организации заземления. С помощью металлического провода заземлите устройство. При этом, «земля» становится частью электрической цепи.
7. **Разъем питания:** разъем для подключения адаптера питания, входящего в комплект поставки.
8. **Переключатель питания:** Нажмите для включения питания DVG-N5402FF.

# 1 Обзор устройства (продолжение)



1. **WPS:** Кнопка WPS для установки беспроводной сети с помощью метода WPS-PBC.
2. **Antenna:** подключите антенну для установки беспроводной сети.
3. **Reset:** Нажмите и удерживайте кнопку в течение 6 секунд для возврата устройства к заводским установкам.

# 2 Установка устройства

- A. Подключите кабель Ethernet к порту Ethernet (LAN) на задней панели DVG-N5402FF и к Ethernet-адаптеру или свободному порту Ethernet на компьютере.

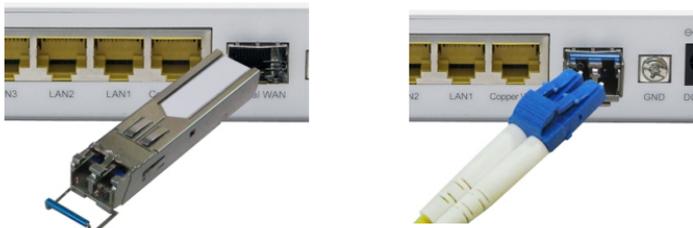


- B. Подключите один конец Ethernet-кабеля к порту WAN на задней панели DVG-N5402FF и другой конец к кабельному/DSL модему или порту LAN на маршрутизаторе.



## 2 Установка устройства (продолжение)

B1. Если провайдер предоставляет оптическое WAN соединение, то разместите SFP-модуль в слот и подключите к нему коммутатор.



C. Подключите телефонный кабель к порту Phone и к телефону.



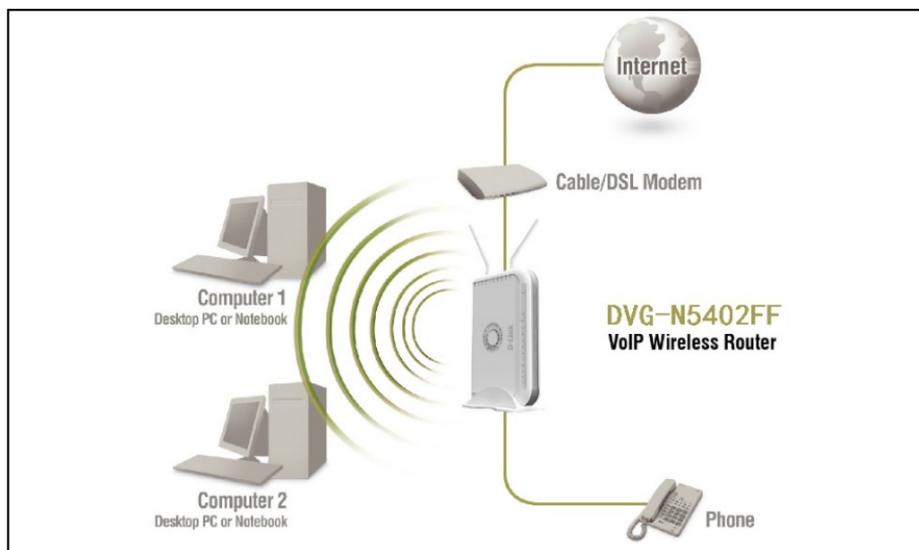
D. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели DVG-N5402FF и к розетке или сетевому фильтру, после чего включите питание устройства. На передней панели устройства загорится индикатор Power, указывая на надлежащую работу устройства.



E. Проверьте индикатор на передней панели беспроводного VoIP-маршрутизатора, чтобы убедиться в установке соединения.

## 2 Установка устройства (продолжение)

После завершения установки сетевое подключение должно выглядеть следующим образом:

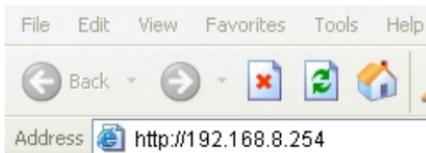


Установка устройства завершена! Если услуга VoIP уже активирована, можно сразу же совершать телефонные звонки.

# 3 Настройка

Для доступа к web-интерфейсу настройки, откройте web-браузер, например, Internet Explorer и введите IP-адрес DVG-N5402FF.

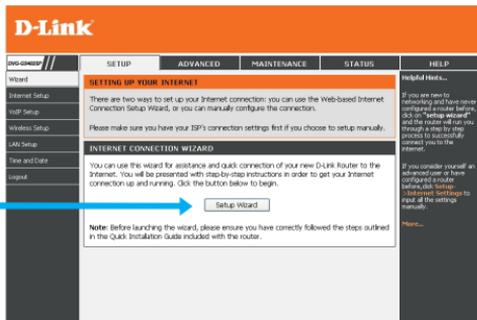
Откройте web-браузер и введите <http://192.168.8.254> в поле URL-адреса. Нажмите Enter или Return.



Нажмите **Login** для входа на web-сайт



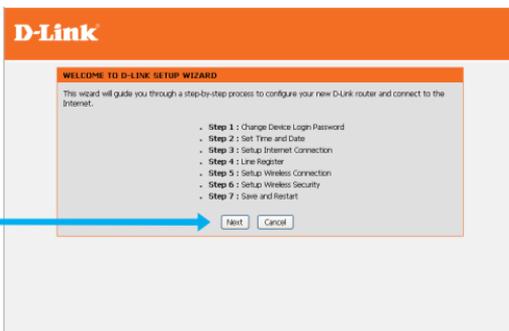
Нажмите **Setup Wizard**.



# 3

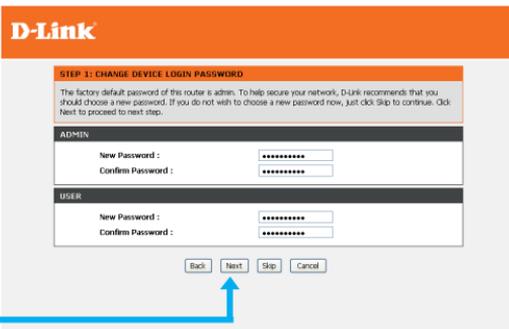
## Настройка (продолжение)

Нажмите **Next**.



Учетные записи **ADMIN** и **USER** определены по умолчанию. В целях обеспечения безопасности устройства рекомендуется задать пароли для данных учетных записей.

Нажмите **Next**.



Введите NTP-сервер или используйте сервер по умолчанию. Нажмите **Next**.



# 3

## Настройка (продолжение)

Выберите тип Интернет-соединения:

**DHCP** – используется большинством кабельных провайдеров или при подключении DVG-N5402FF за маршрутизатором.

**Static IP** – Выберите этот пункт, если провайдер предоставил IP - настройки.

**PPPoE** – используется большинством провайдеров DSL.

**PPTP** – выберите этот пункт, если это требуется провайдером.

**WAN1 Domain Name Server** – выберите **Manual** для ввода IP-адреса DNS вручную или **Auto** – если DNS назначается провайдером.

Нажмите **Next**.

Для регистрации на прокси-сервере SIP нажмите **Enable support of SIP Proxy Server**. Введите IP-адрес прокси-сервера/домен и порт.

Дополнительно можно настроить функцию **Outbound Proxy Support**. Для этого поставьте галочку в поле **Outbound Proxy Support** и заполните поля **Outbound Proxy IP/Domain** и **Port**.

Регистрация через телефонную линию: введите **Number**, **User ID/Account** и **Password**, предоставленные провайдером. Отметьте поле **Register** для регистрации на прокси-сервере.

Нажмите **Next**.

## 3

# Настройка (продолжение)

Отметьте чекбокс **Enable wireless LAN interface** для включения беспроводной сети. В поле SSID введите имя беспроводной сети. Для обмена данными по беспроводной сети у всех устройств должен быть один и тот же SSID. Выберите режим работы беспроводной сети 802.11.

Нажмите **Next**.

D-Link

## STEP 5: SETUP WIRELESS CONNECTION

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link VoIP Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client.

**Enable Wireless LAN Interface**

Wireless Network Name (SSID) : dlink

Wireless Channel : Auto Scan (recommended)

802.11 Mode : Mixed 802.11g and 802.11b

Mode : AP

Back Next Cancel

Выберите режим безопасности беспроводной сети.

Нажмите **Next**

D-Link

## STEP 6: SETUP WIRELESS SECURITY

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA, WPA2 and WPA2 Mixed. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security.

### WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes including: WEP, WPA-PSK, and WPA. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-PSK does not require an authentication server. The WPA option requires an external RADIUS server.

Wireless Security Mode : None

Back Next Cancel

Установка завершена. Проверьте правильность настроек. Для сохранения и новых настроек необходимо нажать кнопку **Restart** для перезагрузки DVG-N5402FF.

Нажмите **Restart**.

D-Link

## STEP 7: SAVE AND RESTART

The last step is to save changes and restart Gateway to make new settings effective. Save and Restart takes about 40 seconds. The login page will show in about 1 minute.

### SETUP SUMMARY

Below is a detailed summary of your settings. Please print the page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client/adaptor.

Time Settings :	Enable
Protocol :	DHCP
Proxy Server IP / Domain :	192.168.1.1
Proxy Server Port :	8080
SIP Domain :	
Phone 1 - FXS Number :	701
Phone 2 - FXS Number :	702
Wireless Network Name (SSID) :	dlink
Wireless Channel :	Auto Scan (recommended)
802.11 Mode :	Mixed 802.11g and 802.11b
Wireless Security Mode :	None

Back Restart Cancel

## **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.

**D-Link** техническая поддержка:  
(495) 744-00-99

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People