

## Руководство по быстрой установке DVG-N5402SP БЕСПРОВОДНОЙ VoIP-МАРШРУТИЗАТОР

### Содержимое комплекта

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



DVG-N5402SP  
Беспроводной  
VoIP-маршрутизатор



Телефонный  
кабель x 2



Кабель Ethernet (UTP,  
5 категории)



Адаптер питания 12 В  
постоянного тока 2А



Антенна x 2



Подставка



CD-диск



#### Примечание:

Использование источника питания с другими характеристиками 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-N5402SP не может зарегистрироваться на SIP-сервере или получить IP-адрес. Также мигающий свет индикатора указывает на попытку DVG-N5402SP 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-N5402SP 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 (опционально):** Индикатор горит при подключении поддерживаемого 3G USB-модема или другого USB-устройства.

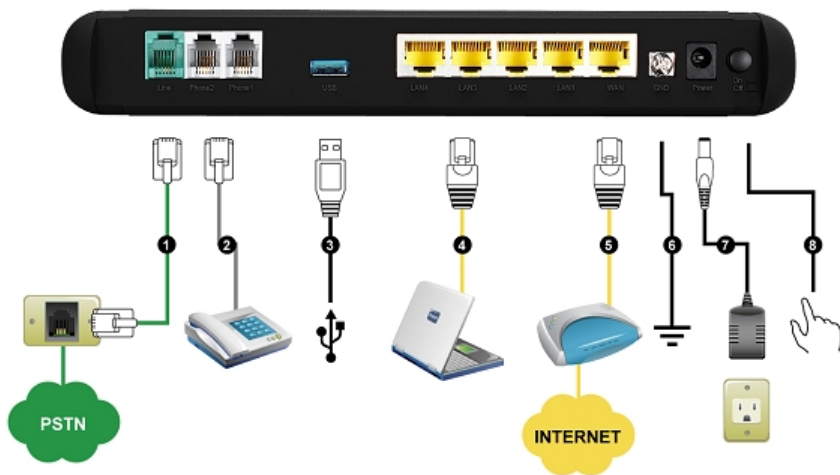
**Phone:** Этот индикатор отображает состояние VoIP и подключения на телефонном порту, который используется для соединения с обычным телефоном (-ами). Индикатор горит в случае, если телефон, подключенный к телефонному порту, подсоединен к линии или используется. Когда телефон звонит, индикатор мигает.

**Line :** Индикатор горит во время использования линии.

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

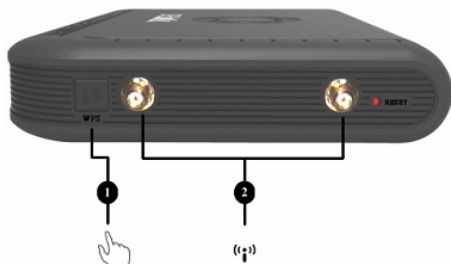
# 1 Обзор устройства (продолжение)

## Задняя панель



1. **Line:** для подключения к телефонной линии с помощью кабеля с разъемом RJ-11.
2. **Phone Port (1-2):** для подключения телефона с помощью стандартного телефонного кабеля с разъемом RJ-11.
3. **USB (опционально):** для подключения 3G USB-модема или принтера.
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. **Power Receptor:** разъем для подключения адаптера питания, входящего в комплект поставки.
8. **Power Switch:** Нажмите для включения питания DVG-N5402SP.

# 1 Обзор устройства (продолжение)



1. **WPS:** кнопка WPS для установки беспроводной сети с помощью метода PBC.
2. **Antenna:** для установки беспроводной сети.

# 2 Установка устройства

А. Подключите Ethernet-кабель к Ethernet-порту (LAN) на задней панели DVG-N5402SP и к Ethernet-адаптеру или свободному Ethernet-порту компьютера.



Б. Подключите Ethernet-кабель к WAN-порту на задней панели DVG-N5402SP и к кабельному/DSL-модему или LAN-порту маршрутизатора.



## 2 Установка устройства (продолжение)

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



Г. Подключите телефонную линию ТфОП к порту Line.



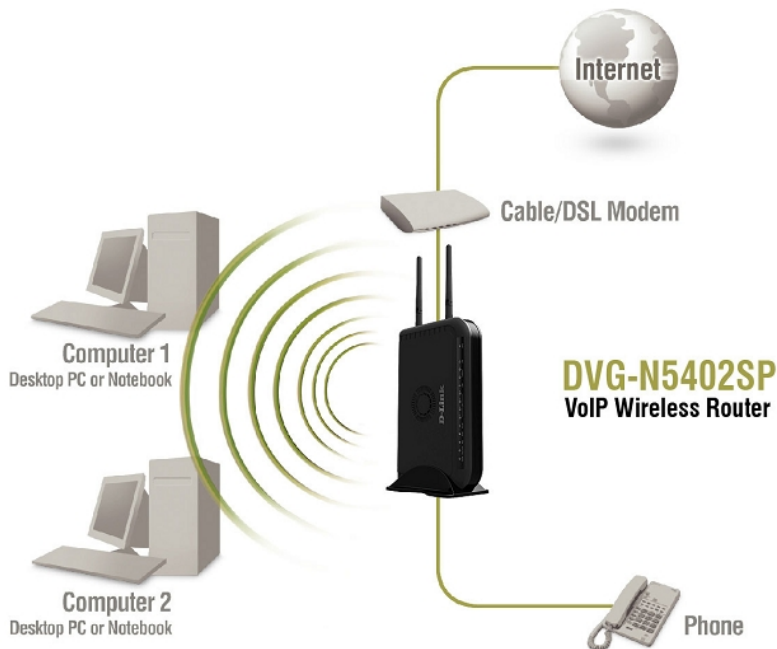
Д. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели DVG-N5402SP и к розетке или сетевому фильтру, далее включите питание устройства. На передней панели устройства загорится индикатор Power, указывая на надлежащую работу устройства.



Д. 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:

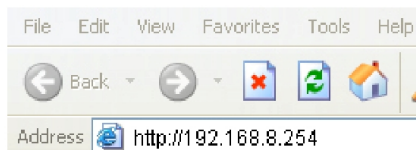


Установка устройства завершена! Если услуга VoIP уже активирована, можно сразу же совершать телефонные звонки.

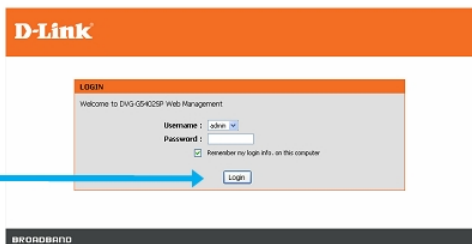
# 3 Настройка

Для доступа к Web-интерфейсу настройки, откройте Web-браузер, например, Internet Explorer, и введите IP-адрес DVG-N5402SP.

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.



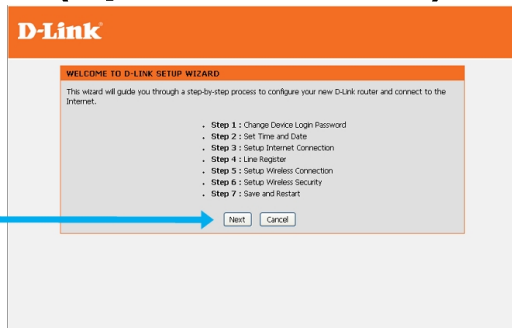
Нажмите **Setup Wizard**.



# 3

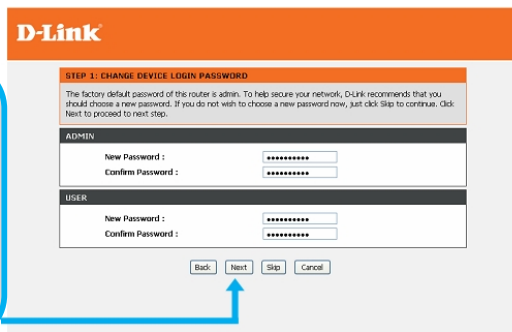
## Настройка (продолжение)

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-N5402SP 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.

**3 G USB Adapter** – выберите этот пункт для провайдеров 3G WISP.

**WAN1 Domain Name Server - Manual** позволяет вручную ввести IP-адрес DNS, **Auto** означает назначение DNS провайдером.

Нажмите **Next**

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

**STEP 3: SETUP INTERNET CONNECTION**  
Use this section to configure your Internet Connection type. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

DHCP  
 Static IP  
 PPPoE  
 PPTP  
 3G USB Adapter

**WAN 1 SETTINGS**

Hostname :   
 Vendor Class ID :   
 MTU :   
 WAN 1 Domain Name Server :  Manual  Auto  
 Domain Name Server (Primary) IP :   
 Domain Name Server (Secondary) IP :

**WAN LINK SPEED**

WAN Link Speed :

**VLAN**

Connection :

**MAC**

Factory Default MAC Address : 00:00:00:11:22:33   
 Your MAC Address : 00:04:76:60:17:28   
 Current MAC Address :  (XXXXXXXXXX)

## D-Link

**STEP 4: LINE REGISTER**  
The VSP Router can invite register to a VoIP trunk gateway or register by each port of phone. Please contact your ISP.

**SIP SWITCH SETTINGS**

Enable Support of SIP Proxy Server / Soft Switch  
 SIP Name :

**SIP PROXY SERVER**

Proxy Server IP / Domain :   
 Proxy Server Port :  (1-65535)  
 Proxy Server Realm :   
 TTL (Registration Interval) :  (10-7200s)  
 SIP Domain :   
 Use Defaults to Register  
 Max Proxy Interval for NAT :  (0-1000s)  
 Initial Username  
 Support Message Waiting Indication (MWI)  
 MWI Subscribe Interval :  (0=disable, 0-9450s)

**OUTBOUND PROXY SUPPORT**

Outbound Proxy Support  
 Outbound Proxy IP / Domain :   
 Outbound Proxy Port :  (1-65535)

**PHONE 1 - FXS**

Number :   
 Register  
 Invite with ID / Account  
 User ID / Account :   
 Password :   
 Confirm Password :

**PHONE 2 - FXS**

Number :   
 Register  
 Invite with ID / Account  
 User ID / Account :   
 Password :   
 Confirm Password :

## 3

## Настройка (продолжение)

Отметьте поле **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 канал беспроводной сети. 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) :

Wireless Channel :

802.11 Mode :

Mode :

Выберите режим безопасности беспроводной сети.

Нажмите **Next**.

**D-Link**

**STEP 6: SETUP WIRELESS SECURITY**

To protect your privacy you can configure wireless security features. The 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. The 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 :

Установка завершена. Проверьте правильность настроек. Для сохранения настроек и перезагрузки DVG-N5402SP необходимо нажать кнопку **Restart**.

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 this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

Time Settings :	Enable
Protocol :	DHCP
Proxy Server IP / Domain :	192.168.1.1
Proxy Server Port :	8080
SIP Domain :	
Phone 1 - FXS Number :	710
Phone 2 - FXS Number :	712
Wireless Network Name (SSID) :	dlink
Wireless Channel :	Auto Scan (recommended)
802.11 Mode :	Mixed 802.11g and 802.11b
Wireless Security Mode :	None

## **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

**Интернет-сайт D-Link**  
<http://www.dlink.ru>  
email: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

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