

DPH-120S/DPH-120SE
VERSION 1.00

QUICK INSTALLATION GUIDE

Краткое
руководство по
установке



D-Link[®]

VOIP

D-Link®

Quick Installation Guide

This product can be set up using any current Web browser, i.e., Internet Explorer 6.0 or Netscape Navigator 7.0



DPH-120S/DPH-120SE
VoIP Phone

Before You Begin

This product can be set up using the Keypad and a Web browser such as Internet Explorer.

If you purchased this product to make a VoIP call, you must have either an Ethernet-based Cable or a DSL modem with an active connection to the Internet.

Check Your Package Contents

These are the items included with your DPH-120S/DPH-120SE IP Phone purchase:



DPH-120S/DPH-120SE
VoIP Phone



Handset



CD-ROM(containing
Manual and Quick
Installation Guide)



Handset cord



Quick Installation Guide



Warranty & Safety
Information



Ethernet Cable

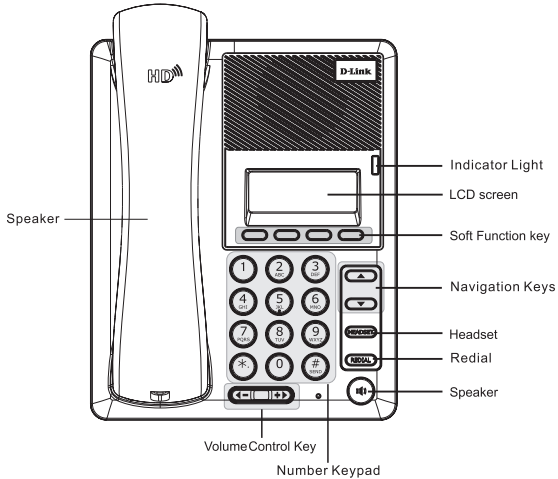


Power adaptor

1

The Appearance of Product

Front view and keypad function:



You can press these number keys one or more times to complete the corresponding input when you want to do some input on the LCD.

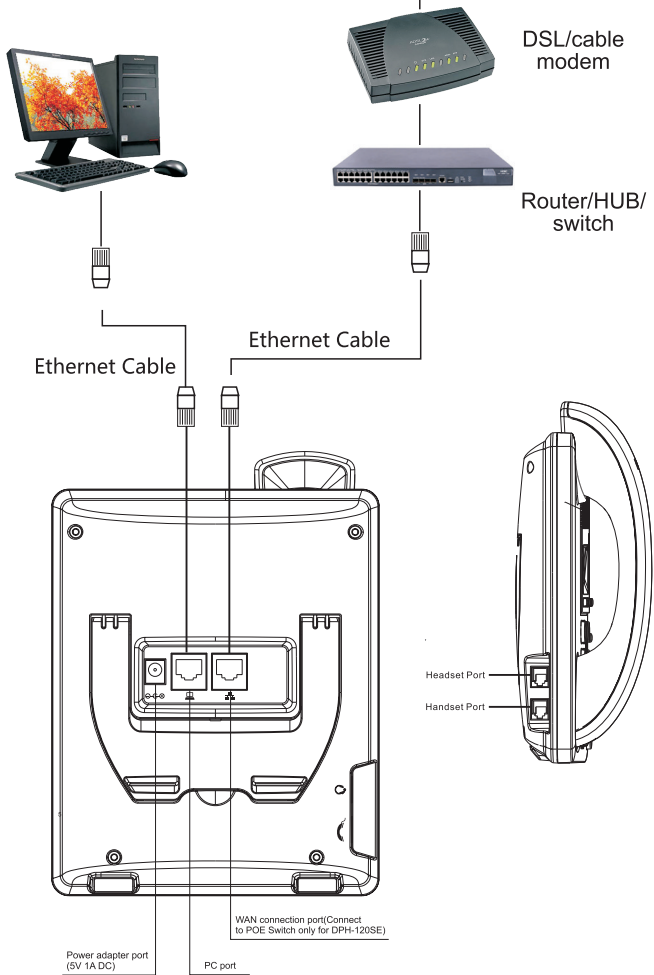
Key	Text Mode		Key	Text Mode	
	Normal(ABC)	Numeric(0-9)		Normal(ABC)	Numeric(0-9)
①		1	⑦	PQRSpqrs	7
②	ABCabc	2	⑧	TUVtuv	8
③	DEFdef	3	⑨	WXYZwxyz	9
④	GHIghi	4	⑩		0
⑤	JKLjkl	5	*.	#@.,:/\$%& ()<>[]~!_+=-?	*
⑥	MNOmno	6	#		#

2

Connecting IP Phone

Connect the IP Phone as shown by the following diagram:

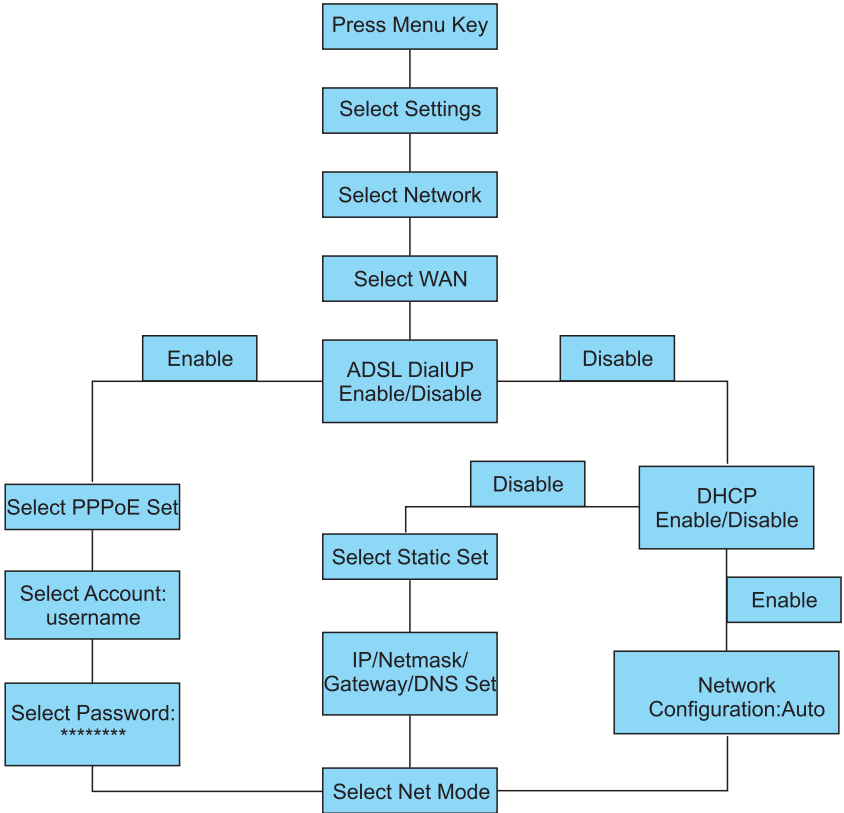
Wide Area Network/Internet



3

IP Phone Setup Menu(1)

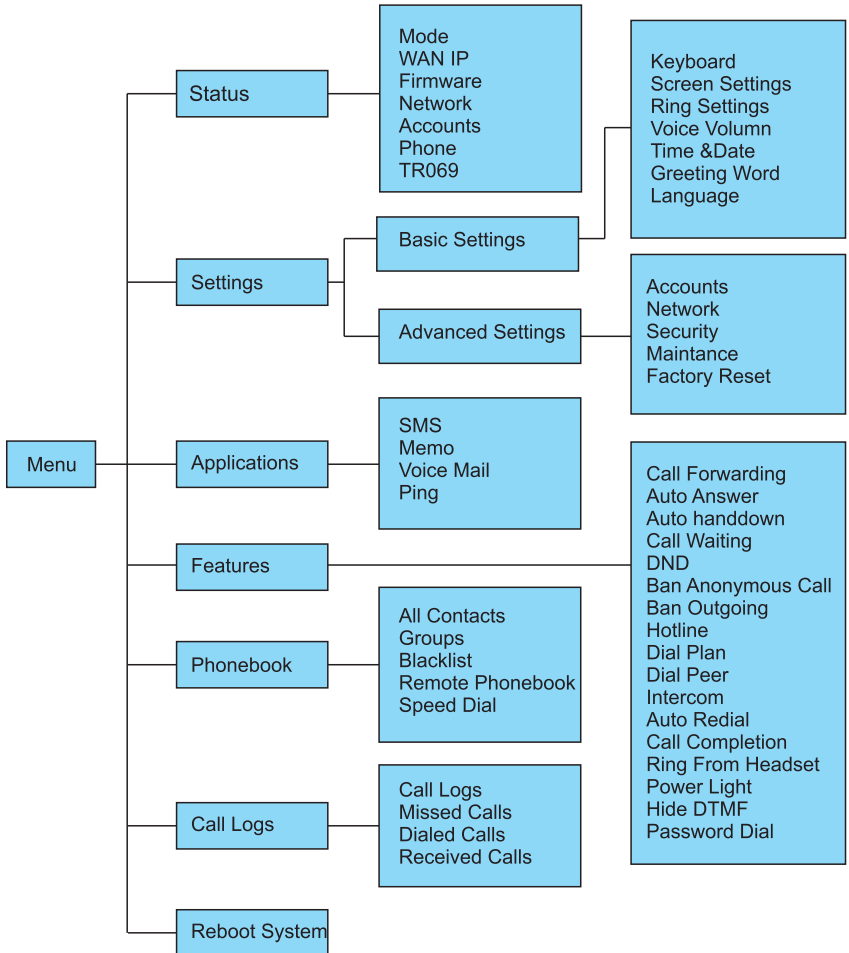
Network mode Settings diagram:



3

IP Phone Setup Menu (2)

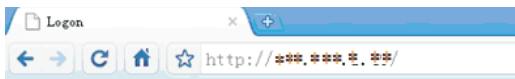
The menu of phone Structure:



4

Web Login

The configuration menu of DPH-120S/DPH-120SE can be accessed using the convenient and user-friendly interface of a web browser.



Open your web browser (ie. Internet Explorer, Firefox...).
Type in the IP address of the phone.

IP address is provided by your Internet Service Provider (ISP). If your ISP supports DHCP, you may obtain the IP address from your phone. Press “down” key to get IP address.

You can also login from LAN port through `http://192.168.10.1`

Enter Username and password;

The default Username and Password are “admin”.

Please see the following screen after login. Include BASIC, NETWORK, VOIP, PHONE, MAINTENANCE, SECURITY, LOGOUT, and so on.

D-Link

DPH-120S // BASIC NETWORK VOIP PHONE MAINTENANCE SECURITY LOGOUT

STATUS
WIZARD
CALL LOG
LANGUAGE

WAN

Connection Mode: DHCP
 MAC Address: 00:0a:8b:59:c6:00:5f
 IP Address: 192.168.3.232
 IP Gateway: 192.168.1.1

LAN

IP Address: 192.169.10.1
 DHCP Service: Enabled
 Bridge Mode: Enabled

Accounts

SIP Line 1:	232@192.168.1.2:5060	Registered
SIP Line 2:	@:5060	Unapplied

Network - PPPoE Setting

Select Network from the main menu.

Select PPPoE as network connection type if your ISP uses PPPoE. (Most DSL users use PPPoE.)

The screenshot shows the D-Link router's configuration interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DPH-1208', and tabs for 'BASIC', 'NETWORK', 'VOIP', 'PHONE', 'MAINTENANCE', 'SECURITY', and 'LOGOUT'. The left sidebar lists menu items: 'WAN', 'LAN', 'QOS&VLAN', 'SERVICE PORT', 'DHCP SERVICE', and 'TIME&Date'. The main content area is titled 'WAN Status' and displays the following information:

Active IP Address:	192.168.3.232
Current Subnet Mask:	255.255.0.0
Current IP Gateway:	192.168.1.1
MAC Address:	00:a8:59:c6:00:5f
MAC Timestamp:	2012-09-11

Below this is the 'WAN Settings' section:

Obtain DNS Server Automatically: Enabled (dropdown menu)
Static IP: DHCP: PPPoE:

Service Name: [ANY]
User: [user123]
Password: [*****]

[Apply]

The '802.1X Settings' section is also visible:

User: [admin]
Password: [*****]
Enable 802.1X:

[Apply]

Network - Static Setting

Select Static IP as network connection type if all Wide Area Network IP is provided to you by your ISP.

The screenshot shows the D-Link router's configuration interface for Static IP settings. The top navigation bar and left sidebar are identical to the PPPoE screenshot. The main content area is titled 'WAN Status' and displays the same information as above.

Below this is the 'WAN Settings' section:

Obtain DNS Server Automatically: Enabled (dropdown menu)
Static IP: DHCP: PPPoE:

IP Address: [192.168.1.179]
Subnet Mask: [255.255.255.0]
IP Gateway: [192.168.1.1]
DNS Domain: []
Primary DNS: [202.96.134.133]
Secondary DNS: [202.96.128.68]

[Apply]

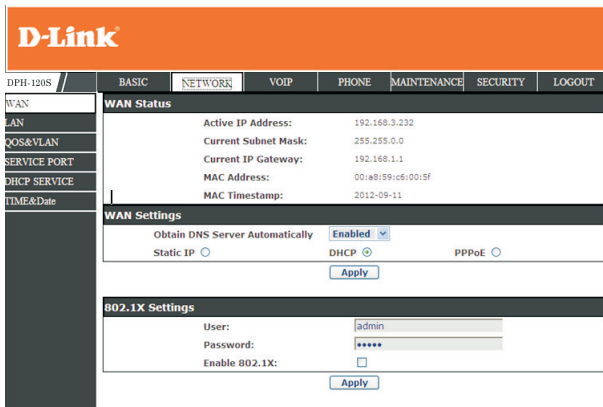
The '802.1X Settings' section is also visible:

User: [admin]
Password: [*****]
Enable 802.1X:

[Apply]

Network - DHCP Setting

Select DHCP as network connection type that allows the network administrator to distribute IP addresses when this IP Phone is plugged into a different place in the network.



The screenshot shows the D-Link web interface for DHCP settings. The top navigation bar includes tabs for BASIC, NETWORK, VOIP, PHONE, MAINTENANCE, SECURITY, and LOGOUT. The left sidebar lists menu items: WAN, LAN, QOS&VLAN, SERVICE PORT, DHCP SERVICE, and TIME&Date. The main content area is titled 'WAN Status' and contains the following information:

Active IP Address:	192.168.3.232
Current Subnet Mask:	255.255.0.0
Current IP Gateway:	192.168.1.1
MAC Address:	00:a8:b9:c6:00:5f
MAC Timestamp:	2012-09-11

Below this is the 'WAN Settings' section with the following options:

- Obtain DNS Server Automatically: Enabled
- Static IP:
- DHCP:
- PPPoE:

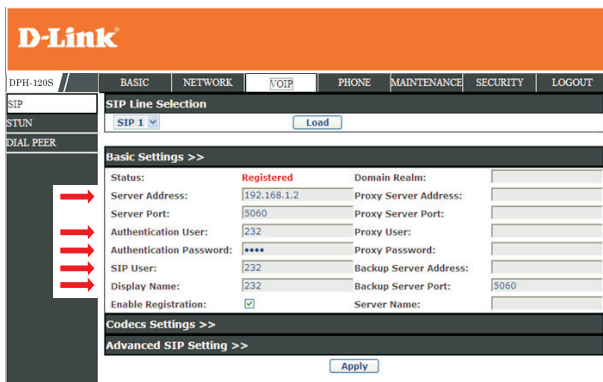
An 'Apply' button is located below these settings. The '802.1X Settings' section includes:

- User: admin
- Password: ****
- Enable 802.1X:

An 'Apply' button is also present for the 802.1X settings.

SIP Settings

Select SIP Settings from the main menu. The following fields with “ → ” are required. Then click Apply to register phone to SIP server.



The screenshot shows the D-Link web interface for SIP settings. The top navigation bar includes tabs for BASIC, NETWORK, VOIP, PHONE, MAINTENANCE, SECURITY, and LOGOUT. The left sidebar lists menu items: SIP, STUN, and DIAL PEER. The main content area is titled 'SIP Line Selection' and contains the following information:

SIP Line Selection: SIP 1 [Load]

Basic Settings >>

Status:	Registered	Domain Realm:	
Server Address:	192.168.1.2	Proxy Server Address:	
Server Port:	5060	Proxy Server Port:	
Authentication User:	232	Proxy User:	
Authentication Password:	****	Proxy Password:	
SIP User:	232	Backup Server Address:	
Display Name:	232	Backup Server Port:	5060
Enable Registration:	<input checked="" type="checkbox"/>	Server Name:	

Below this is the 'Codecs Settings >>' section and an 'Advanced SIP Setting >>' section. An 'Apply' button is located at the bottom right.

Server Address

Server Port

SIP Account Name

Password

Phone number

SIP server address

SIP server port number

Username for logging into the SIP server



Password for logging into the SIP server

SIP phone number

5

Make a phone call

IP Address:

1. Lift handset  or press **SPEAKER** button 
2. Dial IP address.



For example: dialing 192.168.0.1

1 9 2 * 1 6 8 * 0 * 1

3. Press  or wait until the timer expires to dial.


SIP Number:

Note: You have to register with SIP server to use SIP number.

1. Lift handset  or press **SPEAKER** button 
2. Dial SIP number.

For example: dialing 1866

1 8 6 6

3. Press  or wait until the timer expires.

Краткое руководство по установке

Это устройство может быть настроено с помощью web-браузера, такого как Internet Explorer 6.0 или Netscape Navigator 7.0.



DPH-120S/DPH-120SE
VoIP-телефон

Перед началом работы

Это устройство может быть настроено с помощью клавиатуры и web-браузера, такого как Internet Explorer.

Для совершения VoIP-звонков необходим кабельный Ethernet- или DSL-модем для подключения к Интернет.

Проверьте содержимое комплекта поставки

В комплект поставки IP-телефона DPH-120S/DPH-120SE входит следующее:



DPH-120S/DPH-120SE
VoIP-телефон



Телефонная трубка



CD-ROM (содержит руководство пользователя и Краткое руководство по установке)



Телефонный шнур



Краткое руководство по установке



Гарантия и информация по безопасности



Кабель Ethernet

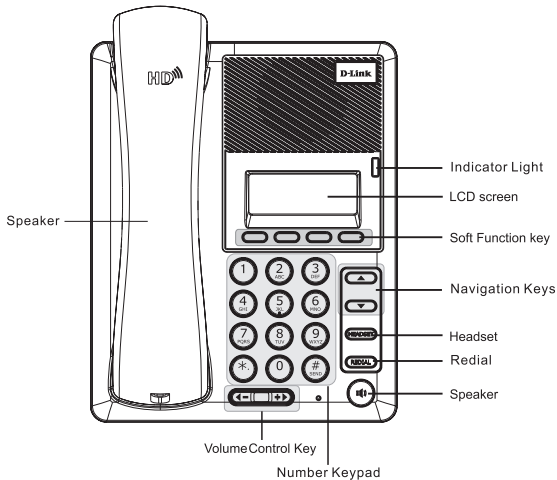


Адаптер питания

1

Внешний вид устройства

Вид передней панели и функции клавиш:



Клавиатура телефона поддерживает ввод информации в текстовом и цифровом формате, что может использоваться, например, для ввода идентификатора и пароля ADSL-провайдера и создания записей телефонной книги.

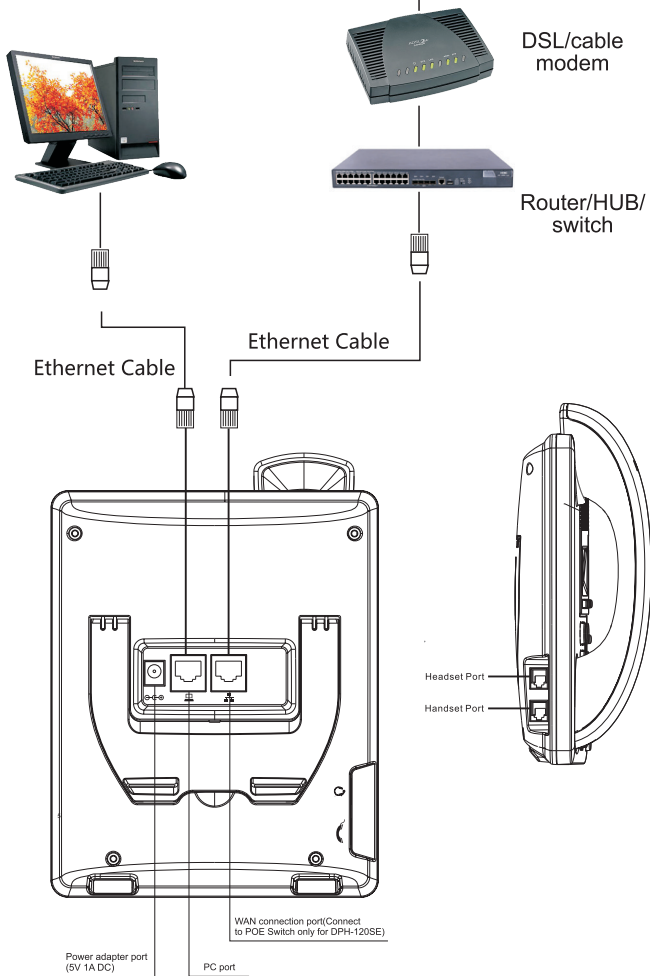
Key	Text Mode		Key	Text Mode	
	Normal(ABC)	Numeric(0-9)		Normal(ABC)	Numeric(0-9)
1		1	7 PQRS	PQRSpqrs	7
2 ABC	ABCabc	2	8 TUV	TUVtuv	8
3 DEF	DEFdef	3	9 WXYZ	WXYZwxyz	9
4 GHI	GHIghi	4	0		0
5 JKL	JKLjkl	5	* SEND	#@.,:/;\$%& () < > [] ~ ! _ = + - ?	*
6 MNO	MNOmno	6	# SEND		#

2

Подключение IP-телефона

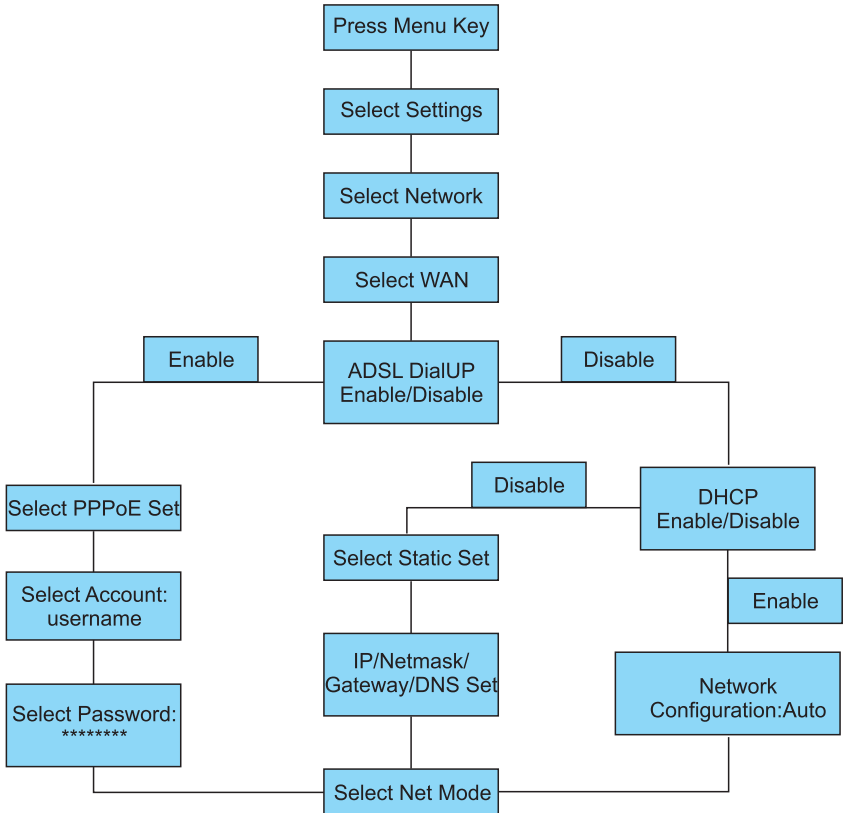
Подключите IP-телефон так, как показано на следующей схеме:

Wide Area Network/Internet



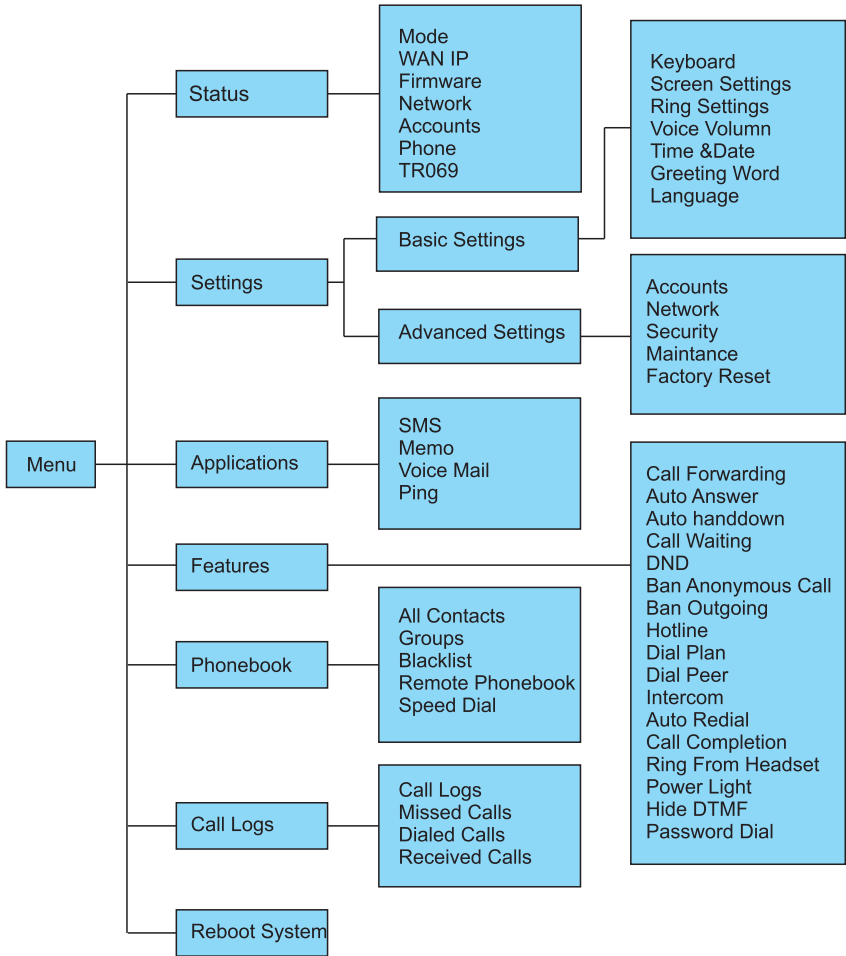
3

Меню установки IP-телефона(1)



3

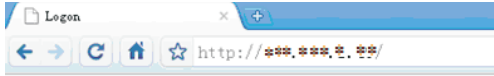
Меню установки IP-телефона(2)



4

Регистрация в web-интерфейсе

Доступ к меню конфигурации DPH-120S/DPH-120SE можно получить с помощью пользовательского web-интерфейса.



Откройте web-браузер (например, Internet Explorer, Firefox) и введите IP-адрес телефона

IP-адрес предоставляется провайдером или администратором сети. Если провайдер использует протокол DHCP, телефон получит IP-адрес автоматически. Нажмите клавишу “down” для просмотра IP-адреса.

Также, можно войти в систему через порт LAN: <http://192.168.10.1>

User:
Password:
Language: English

Введите Имя пользователя: “admin” и пароль: “admin”

После авторизации появится следующий экран, который включает настройки BASIC, NETWORK, VOIP, PHONE и т.д.

D-Link

DPH-120S

STATUS WIZARD CALL LOG LANGUAGE

BASIC NETWORK VOIP PHONE MAINTENANCE SECURITY LOGOUT

WAN

Connection Mode: DHCP
MAC Address: 00:a8:59:c6:00:5f
IP Address: 192.168.3.232
IP Gateway: 192.168.1.1

LAN

IP Address: 192.169.10.1
DHCP Service: Enabled
Bridge Mode: Enabled

Accounts

SIP Line 1:	232@192.168.1.2:5060	Registered
SIP Line 2:	@:5060	Unapplied

Network - Настройка PPPoE

Выберите Network из главного меню.

Выберите PPPoE в качестве типа сетевого соединения, если провайдер использует PPPoE. (Большинство DSL-пользователей использует PPPoE.)

D-Link

DPH-120S // BASIC NETWORK VOIP PHONE MAINTENANCE SECURITY LOGOUT

WAN Status

Active IP Address:	192.168.3.232
Current Subnet Mask:	255.255.0.0
Current IP Gateway:	192.168.1.1
MAC Address:	00:a8:59:c6:00:5f
MAC Timestamp:	2012-09-11

WAN Settings

Obtain DNS Server Automatically: Enabled

Static IP DHCP PPPoE

Service Name: jany

User: user123

Password: *****

Apply

802.1X Settings

User: admin

Password: *****

Enable 802.1X:

Apply

Network - Статический IP

Выберите Static в качестве типа сетевого соединения, если провайдер предоставил Вам статический IP-адрес

D-Link

DPH-120S // BASIC NETWORK VOIP PHONE MAINTENANCE SECURITY LOGOUT

WAN Status

Active IP Address:	192.168.3.232
Current Subnet Mask:	255.255.0.0
Current IP Gateway:	192.168.1.1
MAC Address:	00:a8:59:c6:00:5f
MAC Timestamp:	2012-09-11

WAN Settings

Obtain DNS Server Automatically: Enabled

Static IP DHCP PPPoE

IP Address: 192.168.1.179

Subnet Mask: 255.255.255.0

IP Gateway: 192.168.1.1

DNS Domain:

Primary DNS: 202.96.134.133

Secondary DNS: 202.96.128.68

Apply

802.1X Settings

User: admin

Password: *****

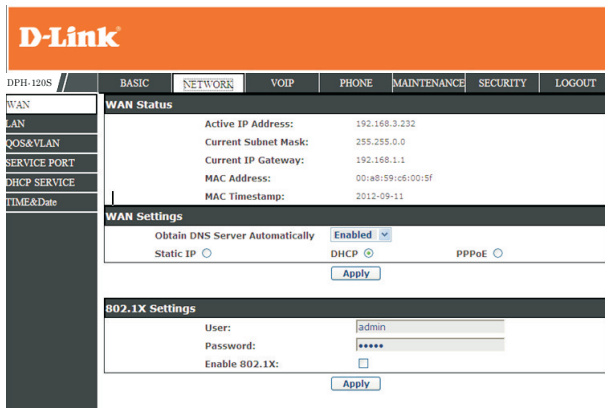
Enable 802.1X:

Apply

Network - Настройки DHCP

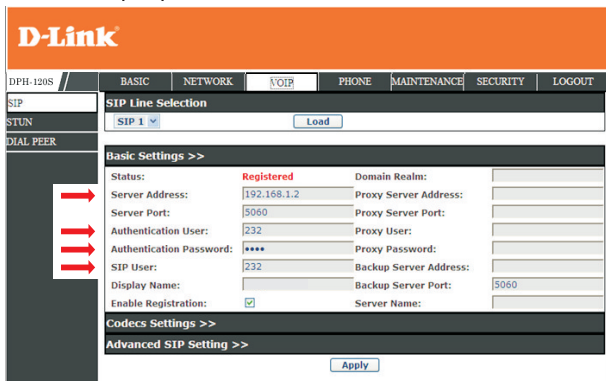
Выберите DHCP в качестве типа сетевого соединения, если провайдер использует данный тип соединения.

DHCP позволяет автоматически получить IP-адрес при подключении телефона к сети.



Настройка SIP

Выберите SIP Settings из главного меню. Необходимо заполнить поля, отмеченные стрелкой " → ". Затем нажмите на Apply для регистрации телефона на SIP-сервере.



Server Address

IP-адрес SIP-сервера

Server Port

Номер порта SIP-сервера

SIP Account Name

Имя пользователя для регистрации на SIP-сервере

Password

Пароль для регистрации на SIP-сервере



Phone number

Номер телефона SIP

5

Совершение телефонных звонков

IP-адрес :

1. Поднимите телефонную трубку  или нажмите кнопку **SPEAKER** 
2. Наберите IP-адрес.
Например : наберите 192.168.0.1

1 9 2 * 1 6 8 * 0 * 1

3. Нажмите  или ждите, пока не истечет время набора.

Номер SIP :

Примечание : Необходимо зарегистрироваться на SIP-сервере для использования номера SIP.

1. Поднимите телефонную трубку  или нажмите кнопку **SPEAKER** 
2. Наберите номер SIP.
Например : наберите 1866

1 8 6 6

3. Нажмите  или ждите, пока не истечет время набора.

DPH-120S/DPH-120SE **IP-телефон**

Технические характеристики

Функции телефона

- Vxworks OS
- Поддержка SIP2.0 (RFC3261)
- Поддержка 2 серверов SIP и резервных прокси-серверов SIP
- Поддержка SIP UDP / TCP/ TLS
- Поддержка домена SIP, аутентификации SIP (нет, основная, MD5), имени сервера DNS, Peer to Peer / IP Call

Дисплей

- Разрешение дисплея: 128x48

Клавиатура

- Большой ЖК дисплей с точечной матрицей
- Программируемые клавиши
- Возможность подключения гарнитуры с разъемом RJ-9
- Меню пользователя на нескольких языках

Голосовые функции

- HD voice: телефонная трубка HD
- Кодеки: G.711A/u, G.7231 high/low, G.729AB, G.722, G.726-32
- DTMF: In-band, RFC 2833 и SIP INFO
- Громкая связь с акустическим эхоподавлением
- VAD (Обнаружение голосовой активности)
- CNG (Генерация комфортного шума)
- Подавление фонового шума
- Адаптивный jitter-буффер
- Маскирование потери пакетов
- SRTP
- Режим отключения звука

Расширенные функции

- Переадресация звонков (занято, нет ответа, безусловная)

Перевод звонка (сопровождаемый, несопровождаемый, полусопровождаемый)

- Удержание вызова
- Ожидание вызова
- Трехсторонняя конференция
- Список BLF
- Присоединение (Join call)
- Подбор вызова
- Паркинг звонков
- Повторный набор
- Обратный вызов
- Завершение вызова
- Функция Hot desking
- Автоматический повторный набор
- Предварительный набор
- Передача SIP-сообщений, MWI
- Гибкий план набора номера
- Функция запрета для исходящих вызовов
- Функция «не беспокоить»
- Автоответ
- Отображение идентификатора звонящего
- CLIR (отклоняет анонимные звонки)
- CLIP (для совершения анонимных звонков)
- Набор номера без регистрации
- Журнал звонков: 300 пропущенных вызовов, 300 входящих вызовов, 300 исходящих вызовов
- Телефонная книга: 500 записей
- Сокращенный набор
- Функции Hot-line, Warm-line
- Отклонение вызова
- Черный список/белый список

Интерком

- Набор с паролем, DTMF hidden
- Action URL/ active URI
- Настройка голосового кодека для каждой SIP-линии
- Multicast пейджинг
- Удаленная телефонная книга (LDAP, XML)
- Набор номера с Web-страницы
- Блокировка клавиатуры, экстренный вызов

Функции сети/безопасности

- WAN / LAN : порты 10/100 Мбит/с Ethernet
- Режим маршрутизатора и моста
- PPPoE для xDSL
- 802.3af POE (опциональный)
- VLAN (Voice VLAN/Data VLAN)
- 802.1X
- NAT (NAPT)
- NAT Travers:STUN
- DHCP-клиент на WAN/ DHCP-сервер на LAN
- Основной DNS-сервер и альтернативный DNS-сервер
- DNS Relay
- SNTP-клиент
- Межсетевой экран и DMZ
- Ограничение доступа к Web-интерфейсу
- VPN (L2TP)
- ping, Trace route, telnet

Настройка и техническое обслуживание

- Управление через Web-интерфейс, telnet и меню ЖК дисплея
- Управление с разными правами доступа
- Восстановление ПО и сброс к заводским настройкам
- Обновление ПО через HTTP, HTTPS, FTP, TFTP
- DHCP option66 и пользовательская опция для auto provisioning
- Auto Provisioning для обновления файла конфигурации с шифрованием AES
- TR-069 и Syslog

Физические параметры

- Питание на входе: 100-240 В переменного тока через внешний адаптер питания
- Питание на выходе: 5 В постоянного тока, 600 мА
- Порт WAN 10/100 BASE-T с разъемом RJ-45 для LAN
- Порт LAN 10/100 BASE-T с разъемом RJ-45 для подключения к ПК
- Наушники : RJ-9
- Потребляемая мощность: Типичная: 2,5 Вт (в режиме ожидания), Макс.: 2,8 Вт (во время разговора)
- Разрешение дисплея: 128 x 48 пикселей
- Рабочая температура: от 0°C до 40°C
- Относительная влажность: от 10% до 65%
- Основной чипсет : Broadcom
- SDRAM: 16 МБ
- Флэш-память: 4 МБ
- Вес: 0,84 кг
- Размеры: 250 x 205 x 60 мм

Сертификаты



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

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, қ. Құрманғазы, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դափբաղենի 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ.՝ +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

საქართველო

თბილისი, მარტვილის ქუჩა N4

ტელ.: +995 (032) 220-77-01

E-mail: info@dlink.ge

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



DPH-120S DPH-120SE	Опасные вещества					
	Pd	Hg	Cd	VI	PBB	PBDE
Корпус	X	O	X	O	O	O
PCBA	X	O	O	O	O	O
Источник питания	X	O	O	O	O	O

Примечание:

O : Содержание опасных веществ соответствует ограничениям SJ/T 11363-2006

X : Содержание опасных веществ в части устройства превосходит ограничения SJ/T 11363-2006,
но соответствует списку исключений Директив 2002/95/E

DPH-120S DPH-120SE	Hazardous Substances					
	Pd	Hg	Cd	VI	PBB	PBDE
Housing	X	O	X	O	O	O
PCBA	X	O	O	O	O	O
Power supply	X	O	O	O	O	O

Notice:

O :The content of hazardous Substances meets the restriction of SJ/T 11363-2006

X :The content of hazardous Substances in part of device is over the restriction of SJ/T 11363-2006,
but it is still in the exception list of Directives 2002/95/E