

РУКОВОДСТВО ПО БЫСТРОЙ УСТАНОВКЕ

DPH-400S/SE

VERSION 1.00



D-Link[®]

VOIP

Системные требования

- Сеть Ethernet 10/100 Мбит/с
- Internet Explorer™ 6.0 или Mozilla Firefox™ 1.0 и выше

Комплект поставки

- IP-телефон D-Link DPH-400SE (с PoE) или DPH-400S (без поддержки PoE)
- Телефонная трубка
- Шнур телефонной трубки
- CD-диск
- Руководство по быстрой установке
- Адаптер питания (выходная мощность: 5В/2А, входная мощность: 100~240В переменного тока)
- Кабель Ethernet 5 категории
- Комплект винтов для настенного монтажа
- Гарантийный талон D-Link

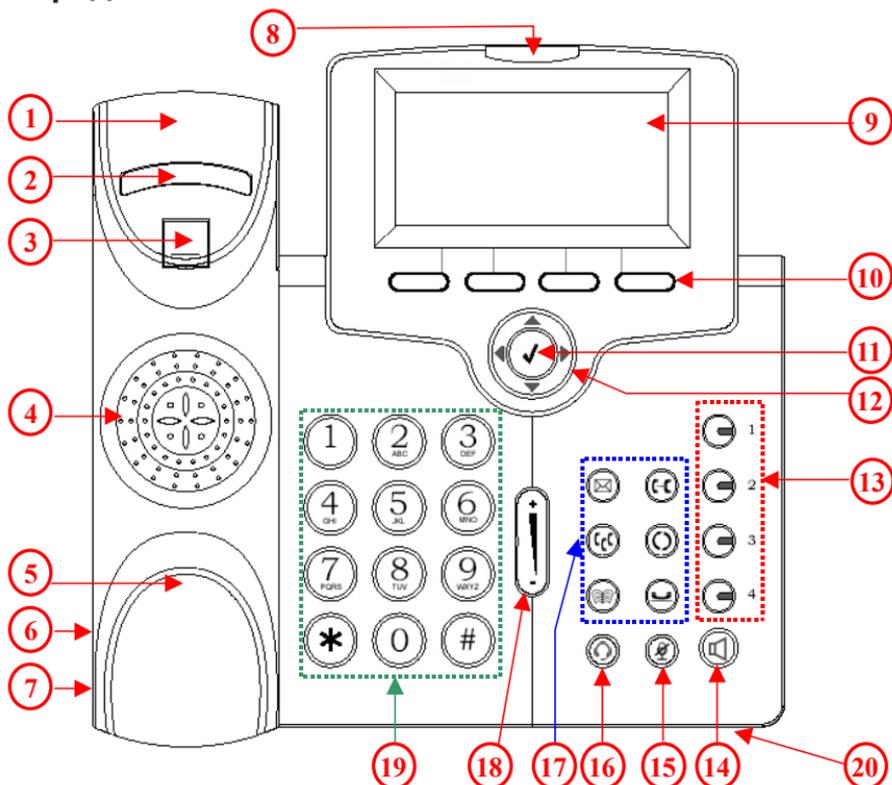
Если что-либо из перечисленного отсутствует, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

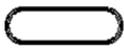
©2007 D-Link Systems, Inc. Все права защищены. Торговые марки или зарегистрированные торговые марки являются собственностью их владельцев. Программное обеспечение и спецификации могут изменяться без уведомления.

Обзор устройства

Телефонный аппарат DPH-400S позволяет совершать звонки, используя сеть Интернет или корпоративную сеть вместо традиционной телефонной сети общего пользования (ТфОП). Телефон может совершать VoIP-звонки и передавать данные между пользователями сети. Серия телефонов DPH-400S включает модели: DPH-400SE (с PoE), DPH-400S (без PoE) и DPH-400EDM (модуль расширения клавиш).

Передняя панель

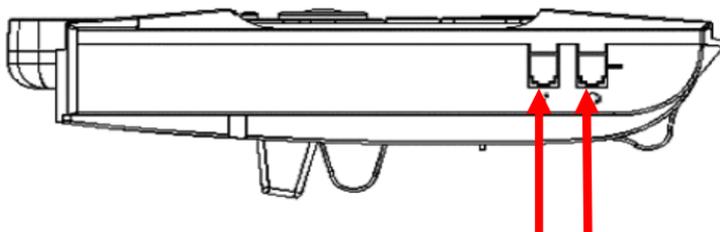


N o	Наименование	Описание функции
0	Базовое устройство	IP-телефон
1	Рычаг для телефонной трубки	Для размещения телефонной трубки (верхний конец - динамик)
2	Рычажный переключатель	Для снятия и повешения телефонной трубки
3	Фиксатор	Фиксирует телефонную трубку от падения, при установке телефона на уровне 60° или на стене.
4	Динамик	Для звонка и общения в режиме громкой связи
5	Нижний кредл	Для размещения телефонной трубки (приемник – нижний конец)
6	Разъем для телефонной трубки	Разъем RJ-9 расположен с левой стороны IP-телефона
7	Разъем для проводной гарнитуры	Разъем RJ-9 с диаметром 2.5мм расположен с левой стороны телефона
8	 Индикатор сообщения	Красный индикатор указывает на ожидание сообщения.
9	Графический дисплей	Экран для отображение настроек, номера телефона, статусе звонка и так далее. Он поддерживает разрешение 128 x 64 пикселей.
10	 Функциональные клавиши	Клавиши используются для выбора пунктов меню или управления. Каждая функциональная клавиша зависит от соответствующего контента на экране.
11	Клавиша ОК [✓]	Обычно используется для подтверждения настройки или набора телефонного номера
12	Навигационные клавиши	Сюда входят 4 клавиши со стрелками ◀ ▶ ▲ ▼, используемые для навигации по пунктам на экране.

13	 <p>Цифровые клавиши 1,2,3,4</p>	<p>Эти клавиши могут использоваться для выбора линий или программируемых функций. Зеленый индикатор, соответствующий каждой клавише, указывает на статус линии/вызова.</p>
14	 <p>Клавиша SPKR</p>	<p>Клавиша SPKR используется для активации/деактивации режима громкой связи. Зеленый индикатор указывает на то, что телефон работает в режиме громкой связи.</p>
15	 <p>Клавиша MUTE</p>	<p>Клавиша MUTE используется для активации/деактивации передачи голоса из этого IP-телефона. Красный индикатор указывает на то, что данная функция включена.</p>
16	 <p>Клавиша гарнитуры</p>	<p>Клавиша гарнитуры используется для активации/деактивации проводной гарнитуры. Зеленый индикатор указывает на включение данной функции.</p>
17	 <p>Клавиша XFR</p>	<p>Для переадресации вызова на другой IP-телефон.</p>
	 <p>Клавиша REDIAL</p>	<p>Для автоматического набора последнего набранного номера.</p>
	 <p>Клавиша HOLD</p>	<p>Удержание текущего звонка и получение нового вызова. Повторное нажатие отключает функцию удержания.</p>
	 <p>Клавиша MSG</p>	<p>Доступ к голосовым сообщениям для поиска сообщения</p>
	 <p>Клавиша CONF</p>	<p>Объединение нескольких текущих телефонных соединений в конференцию.</p>

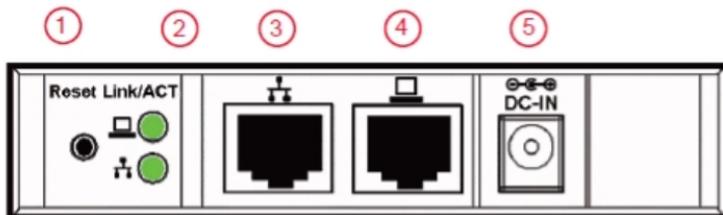
 <p>Адресная книга</p>	<p>Для входа в телефонную книгу для совершения вызовов или редактирования. При нажатии на кнопку на экране появится телефонная книга.</p>
<p>18</p>  <p>Клавиша регулировки громкости</p>	<p>Используется для регулировки громкости: при бездействии телефона регулируется громкость звонка. При общении регулируется громкость телефонной трубки/динамика/гарнитуры.</p>
<p>19</p> 	<p>[1], [2]...[9], [*], [0], [#]: Цифровая клавиатура для набора номеров</p>
<p>20</p> <p>Отверстие микрофона</p>	<p>Маленькое отверстие для режима громкой связи расположено на передней панели IP-микрофона.</p>

Обзор боковой панели



Разъем для телефонной трубки Разъем для гарнитуры

Задняя панель



Порты и индикаторы

No	Наименование	Описание функции порта
1	Кнопка Reset	Восстанавливает параметры настройки, заданные по умолчанию
2	Link/Activity	Отображает статус соединения на портах WAN и LAN
3	Порт WAN	Порт Ethernet 100/10 Мбит/с с разъемом RJ-45 для подключения к IP сети
4	Порт LAN	Порт Ethernet 100/10 Мбит/с с разъемом RJ-45 для подключения компьютера или ноутбука
5	Разъем питания	Если требуется источник питания, то, пожалуйста, используйте стандартный адаптер питания из комплекта поставки (5 В постоянного тока/ 2000mA)
6	Источник питания (опционально)	Этот переключатель доступен только на моделях с поддержкой PoE. Существует два доступных источника питания: из адаптера питания или PoE (питание через Ethernet). По умолчанию используется адаптер. Перед установкой, пожалуйста, установите переключатель в нужное положение. По умолчанию переключатель настроен на адаптер питания.

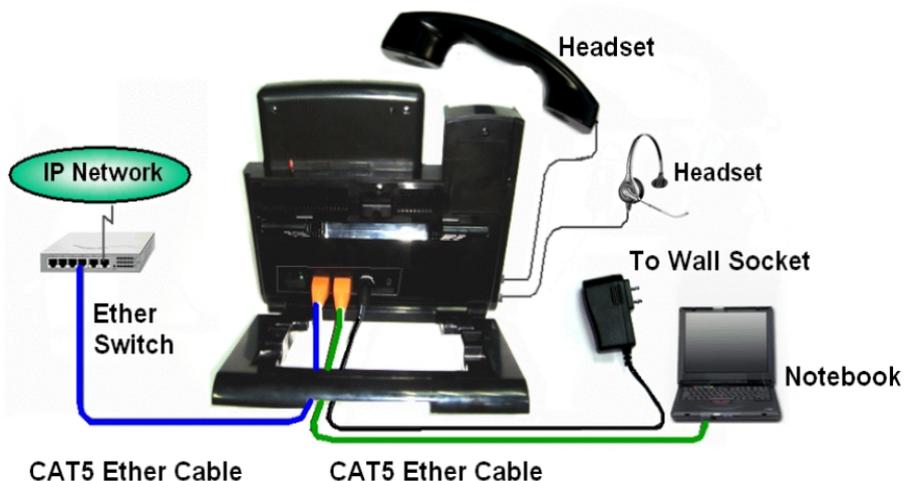
Таблица ниже описывает статус индикаторов на IP-телефоне:

Индикатор	Цвет	Статус	Описание
 MSG	 Красный	Выключен	Нет новых сообщений
		Мигает	Новое голосовое сообщение
 Клавиши выбора VoIP-линии 1,2,3,4	 Зеленый	Выключен	Линия неактивна. Телефон в режиме ожидания.
		Постоянный	Линия активна (набор номера или во время вызова)
		Мигает	Входящий вызов при другом входящем вызове
 Клавиша SPKR	 Зеленый	Выключен	Динамик не используется
		Постоянный	Режим набора номера без снятия трубки или режим громкой связи
 Клавиша MUTE	 Красный	Выключен	Микрофон включен
		Постоянный	Микрофон выключен
 Клавиша гарнитуры	 Зеленый	Выключен	Гарнитура не используется
		Постоянный	Режим набора номера без снятия трубки или режим громкой связи с использованием гарнитуры
Все индикаторы для статуса системы	 Зеленый	Выключен	Нормальный режим работы
		Постоянный	Во время загрузки системы
		Мигает	Неудачная загрузка системы или критическая ошибка

Установка

Подключение к сети и к компьютеру

Следуйте схеме ниже для подключения портов телефона к различным устройствам.

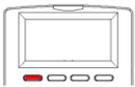


Если коммутатор Ethernet switch поддерживает функцию PoE (питание через Ethernet, то телефон может получать питание по порту LAN. При этом адаптер питания не требуется.

Начало работы

При успешной регистрации IP-телефона DPH-400SE/DPH-400S на SIP-сервере можно начать работу с телефоном. Для начала, пожалуйста, обратитесь к настройкам параметров LCM.

Настройка параметров LCM

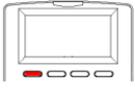
Действие	Описание	
Восстановит параметры настройки, заданные по умолчанию (из меню)		1. Нажмите кнопку “Config” . → На экране появится поле ввода номера линии
		2. Используйте клавиатуру для ввода номера линии.
		3. Используйте навигационные клавиши для выбора пункта Admin , чтобы войти в меню администратора. Нажмите клавишу  для подтверждения выбора → На экране появится поле ввода пароля администратора
		4. Используйте клавиатуру для ввода пароля администратора и нажмите клавишу  для подтверждения. Отметьте, что пароль по умолчанию такой 1234 .
		5. Выберите пункт Reset → На экране появится сообщение с просьбой подтвердить выбор



6. Выберите “Да”, и подтвердите возврат к настройкам по умолчанию

Основные функции телефона

Действие	Описание
Совершение вызова	 <ol style="list-style-type: none">1. Поднимите телефонную трубку или нажмите клавишу линии. → Вы услышите длинный гудок.
	 <ol style="list-style-type: none">2. Наберите телефонный номер с помощью клавиатуры → На экране отобразится введенный номер <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p>Примечание: Можно использовать функциональную клавишу “Backsp” для удаления последних цифр</p></div>
	 <ol style="list-style-type: none">3. Положите трубку по окончании диалога.
Прием вызова	 <ol style="list-style-type: none">1. Поднимите телефонную трубку при входящем вызове.
	 <ol style="list-style-type: none">2. Положите трубку по окончании диалога.
Набор последнего набранного номера	 <ol style="list-style-type: none">1. Поднимите телефонную трубку или нажмите клавишу линии.
	 <ol style="list-style-type: none">2. Нажмите клавишу REDIAL. Последний набранный номер будет набран автоматически
Регулировка громкости звука во время диалога	 <ol style="list-style-type: none">1. Во время диалога, если громкость слишком высокая или низкая, то ее можно отрегулировать.
	 <ol style="list-style-type: none">2. Нажмите клавишу управления громкостью для ее регулировки

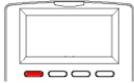
<p>Просмотр пропущенных телефонных вызовов</p>		<p>1. Нажмите кнопку “Config”. → На экране появится поле ввода номера линии</p>
		<p>2. Используйте клавиатуру для ввода номера линии.</p>
	 <p>→ Call Record</p>	<p>3. Используйте навигационные клавиши для выбора пункта Call Record, чтобы войти в меню журнала вызовов. Нажмите клавишу  для подтверждения выбора</p>
	 <p>→ Missed Calls</p>	<p>4. Выберите пункт Missed Calls (пропущенные вызовы) и подтвердите выбор пункта с помощью клавиши .</p>
	 	<p>5. Используйте навигационные клавиши для отображения пропущенных. Если номер вам известен, то можно набрать его (с помощью функциональной клавиши “Redial”).</p> <p>6. Нажмите функциональную клавишу “Cancel” для выхода из меню.</p>

Настройка телефона через web-браузер

IP-телефон поддерживает настройку через web-интерфейс. Для настройки можно использовать web-браузер, такой как Microsoft™ Internet Explorer. IP-адрес IP-телефона по умолчанию: **192.168.1.10 / 255.255.255.0**

Прежде чем использовать IP-телефон, сначала убедитесь, что IP-телефон и компьютер находятся в той же самой IP подсети. Если это не так, то, для изменения IP-адреса, пожалуйста, следуйте шагам ниже:

Действие	Описание	
<p data-bbox="32 714 306 827">Установка статического IP-адреса</p> 		<p>1. Нажмите кнопку “Config”. → На экране появится поле ввода номера линии</p>
		<p>2. Используйте клавиатуру для ввода номера линии.</p>
		<p>3. Используйте навигационные клавиши ▲ ▼ для выбора пункта Network (сеть), чтобы войти в меню сетевых настроек. Нажмите клавишу  для подтверждения выбора → На экране появится меню сетевых настроек</p>
		<p>4. Выберите пункт Network Type (Тип сети)</p>
		<p>5. Выберите Static IP (статический IP-адрес) → На экране появится поле ввода IP-адреса для IP-телефона.</p>

		<p>6. Используйте клавиатуру для ввода нового IP-адреса IP-телефона. Для ввода . (точки) нажмите клавишу *.</p> <p>Нажмите кнопку  для подтверждения введенного IP-адреса.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Примечание: Можно использовать функциональную клавишу “Backsp” (Backspace) для удаления предыдущих символов.</p> </div>
		<p>7. Для выхода из меню нажмите клавишу левого курсора 4 раза. Выберите пункт “Yes” (да) и подтвердите его, чтобы сохранить настройки.</p>
<p>Установка динамического IP-адреса (DHCP)</p>		<p>1. Нажмите кнопку “Config”.</p> <p>→ На экране появится поле ввода номера линии</p>
		<p>2. Используйте клавиатуру для ввода номера линии.</p>

	<p>3. Используйте навигационные клавиши ▲ ▼ для выбора пункта Network (сеть), чтобы войти в меню сетевых настроек. Нажмите клавишу  для подтверждения выбора → На экране появится меню сетевых настроек</p>
	<p>4. Выберите пункт Network Type (Тип сети)</p>
	<p>5. Выберите DHCP → На экране появится сообщение об активации или отключении функции DHCP</p>
	<p>6. Выберите “On” (включить), и подтвердите выбор</p>
	<p>7. Для выхода из меню нажмите клавишу с левым курсором. Выберите пункт “Yes” (да) и подтвердите его, чтобы сохранить настройки.</p>
<p>Отображение IP-адреса устройства</p>  	<p>1. Нажмите кнопку “Config”. → На экране появится поле ввода номера линии</p>
	<p>2. Используйте клавиатуру для ввода номера линии.</p>

	<p>3. Используйте навигационные клавиши для выбора пункта Info, чтобы войти в меню информации. Нажмите клавишу  для подтверждения выбора → На экране появится различная информация об IP-адресе IP-телефона.</p>
	<p>4. Нажмите клавишу с нижним курсором для просмотра информации. Нажмите клавишу ▼ 4 раза для отображения IP-адреса IP-телефона.</p>
	<p>5. Для выхода из меню дважды нажмите кнопку с левым курсором. Выберите пункт “Yes” (да) и подтвердите его, чтобы сохранить настройки.</p>

Для доступа к web-интерфейсу, пожалуйста, следуйте шагам ниже:

- Запустите web-браузер и введите URL-адрес:
<http://192.168.1.10>

- Затем необходимо ввести имя пользователя и пароль. Имя пользователя и пароль по умолчанию: “**user**” и “**1111**” соответственно.

INFORMATION

NETWORK INFORMATION

IP Type:	Static IP	Current IP:	172.16.11.123
Subnet Mask:	255.255.224.0	Default Gateway:	172.16.0.2
Primary DNS:	168.95.1.1	Secondary DNS:	

PRODUCT INFORMATION

Product Name:	IP-Phone	Software Version:	V1.0.0
MAC Address:	00-0A-6B-5D-6C-7F	Hardware Version:	A1

PROFILE 1 STATUS

Phone Number:	1001
Registration State:	Registrar Fail
SIP Proxy Server:	192.168.1.100

PROFILE 2 STATUS

Phone Number:	1002
Registration State:	Registrar Fail
SIP Proxy Server:	192.168.1.100

PROFILE 3 STATUS

Phone Number:	1003
Registration State:	Registrar Fail
SIP Proxy Server:	192.168.1.100

PROFILE 4 STATUS

Phone Number:	1004
Registration State:	Registrar Fail
SIP Proxy Server:	192.168.1.100

Reboot

Logout

Этот web-интерфейс позволяет проверить статус телефона и настроить его параметры.