

Инструкция по работе с удалённой телефонной книгой на VoIP-телефонах D-Link DPH-120S(SE), DPH-150S(SE), DPH-400S(SE), DPH-400G(GE) ревизии Fx (На примере DPH-150SE rev. F4)

VoIP телефоны D-Link поддерживают работу с удалённой телефонной книгой в формате *.xml. Файл установленного формата помещается на удалённый сервер и должен быть доступен для загрузки по одному из следующих протоколов: HTTP, TFTP или FTP.

Формат файла телефонной книги имеет следующий вид:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<CiscoIPPhoneDirectory>
<Title>PhoneList</Title>
<DirectoryEntry> <Name>Name1</Name> <Telephone>1234</Telephone> </DirectoryEntry>
<DirectoryEntry> <Name>Name2</Name> <Telephone>2345</Telephone> </DirectoryEntry>
<DirectoryEntry> <Name>Name3</Name> <Telephone>3456</Telephone> </DirectoryEntry>
..... И т.д.
</CiscoIPPhoneDirectory>
```

Где тегами **<Title>...</Title>** - определяется название списка контактов книги;
<DirectoryEntry> ... </DirectoryEntry> - отделяются записи телефонной книги;
<Name>...</Name> - задаётся имя контакта;
<Telephone>...</Telephone> - задаётся телефонный номер контакта.

В случае если количество записей превышает 100 контактов, необходимо разделить телефонную книгу на несколько отдельных файлов или «подкниг», которые в свою очередь можно так же разделить и формат книги получит древовидную структуру. При реализации такого решения сначала создаётся общий файл телефонной книги в котором перечисляются «подкниги» и ссылки на соответствующие файлы.

Пример: корневой файл телефонной книги - **GlobalPhoneBook.xml** со следующим содержимым:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CiscoIPPhoneMenu><Title>GlobalPhoneBook</Title>

<MenuItem><Name>City_1</Name>
<URL>tftp://192.168.1.100/City_1.xml</URL>
</MenuItem>

<MenuItem><Name>City_2</Name>
<URL>tftp://192.168.1.100/City_2.xml</URL>
</MenuItem>

...

</CiscoIPPhoneMenu>
```

Где теги **<Title>...</Title>** - определяют название списка книг;
<Name>...</Name> - название «подкниги»;
<URL> ... </URL> - содержат ссылку на соответствующий файл «подкниги».

Файл «подкниги» может также иметь последующие вложения.

Пример: содержимое файла **City_1.xml**:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<CiscoIPPhoneMenu><Title>City_1</Title>

<MenuItem><Name>Department_1</Name>
<URL>tftp://192.168.1.100/Department_1.xml</URL>
</MenuItem>

<MenuItem><Name>Department_2</Name>
<URL>tftp://192.168.1.100/Department_2.xml</URL>
</MenuItem>

<MenuItem><Name>Department_3</Name>
<URL>tftp://192.168.1.100/Department_3.xml</URL>
</MenuItem>

...

</CiscoIPPhoneMenu>
```

Структура данного файла аналогична предыдущему.

Конечный файл вложенной книги получит формат аналогичный представленному в начале инструкции.

Пример: содержимое файл **Department_1.xml**.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<CiscoIPPhoneDirectory>
<Title>Department_1</Title>

<DirectoryEntry><Name>Name1</Name><Telephone>1234</Telephone></DirectoryEntry>
<DirectoryEntry><Name>Name2</Name><Telephone>2345</Telephone></DirectoryEntry>
...
</CiscoIPPhoneDirectory>
```

Для добавления телефонной книги в телефон, необходимо зайти на его WEB-интерфейс, выбрать меню «PHONE» – «REMOTE CONTACT», раздел «Remote Phonebook Settings» и заполнить следующие поля:

Phonebook Name – Произвольное название телефонной книги, которое будет отображаться в дисплее меню «PBOOK» – «Remote Phonebook» телефона.

Server URL – адрес подгружаемой телефонной книги, в следующем виде:
<протокол>://<адрес сервера>/<имя файла> , где имя файла указывается с учётом пути до файла, если файл находится не в корневом каталоге, например,
ftftp://192.168.1.100/Public/Phonebook/GlobalPhoneBook.xml

В случае использования протоколов HTTP или FTP может потребоваться заполнить дополнительные поля **User** и **Password**, если доступ к содержимому сервера осуществляется с авторизацией.

SIP Line – учётная запись SIP через которую будет выполняться вызов. По умолчанию выбран пункт **Default**, что подразумевает автоматический выбор направления.

Firmware Version:FRU2.2.1328.545

Index	Phonebook Name	Server URL	SIP Line	Authentication	User	Password
1	GlobalPhoneBoc	ftftp://192.168.1.10	Default	None		
2	OfficePBook	ftp://192.168.1.10	Default	None	User
3	UserPBook	http://192.168.1.1	Default	None		
4			Default	None		