

Создание зашифрованного конфигурационного файла для VoIP-телефонов D-Link

При необходимости для автообновления конфигурации телефона может быть использован зашифрованный файл конфигурации (используется AES-шифрование).

Для шифрования файла можно воспользоваться свободно распространяемой бесплатной утилитой dsCrypt (dsCrypt v1.0). Работа утилиты осуществляется в командной строке (DOS). Формат команды имеет следующий вид:

DSC.exe <key.txt> < e/d > <имя файла> <новое имя файла>, где:

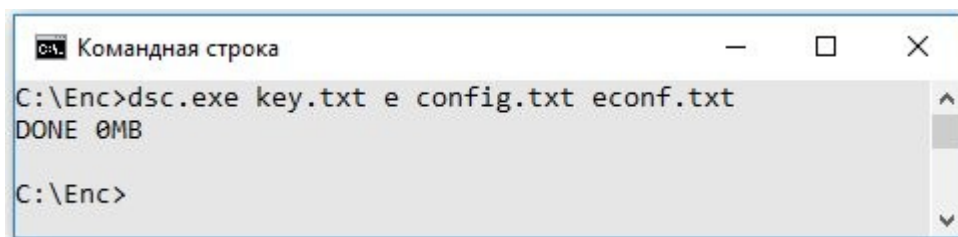
<key.txt> - файл с ключом 256-bit в 16-ричном формате.

< e/d > - направление шифрования: “**e**” - утилита зашифрует файл конфигурации; “**d**” – утилита расшифрует зашифрованный файл.

<имя файла> - имя файла конфигурации, который необходимо зашифровать или расшифровать.

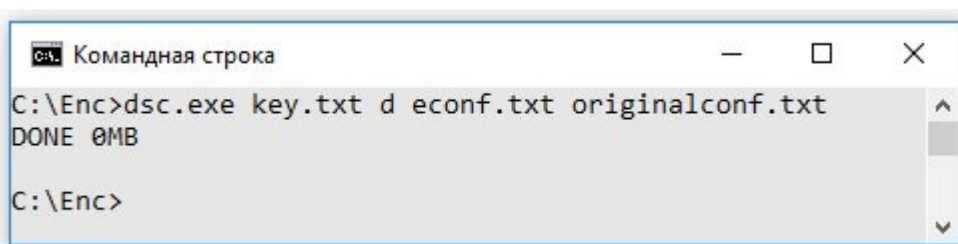
<новое имя файла> - новое имя для файла конфигурации после обработки.

Пример шифрования файла:



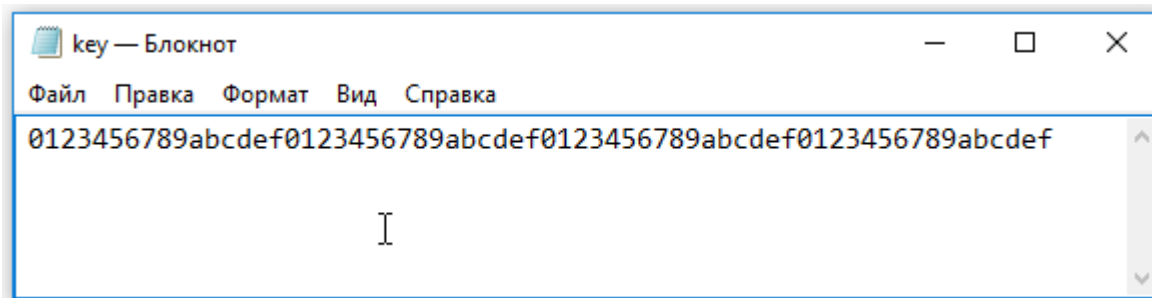
```
Командная строка
C:\Enc>dsc.exe key.txt e config.txt econf.txt
DONE 0MB
C:\Enc>
```

Пример расшифровывания файла:



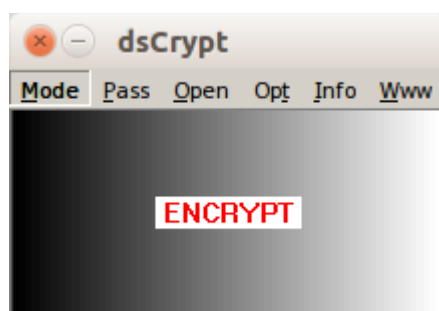
```
Командная строка
C:\Enc>dsc.exe key.txt d econf.txt originalconf.txt
DONE 0MB
C:\Enc>
```

Пример файл ключа:



Содержимое файла ключа необходимо указать в настройках телефона в меню MAINTENANCE – AUTOPROVISION - Auto Provision Settings -> Config Encryption Key. (Системное управление - Автоматическая настройка – Настройка автообновления -> Ключ шифрования конфигурационного файла).

Версия dsCrypt с графическим интерфейсом (dsCrypt v1.10):



Работает аналогичным образом. Меню “Mode” осуществляет выбор направления перевода, Pass – необходимо указать пароль от 10 до 32 символов. Файл для шифрования указывается либо через меню Open либо просто перетаскиванием мышью из обозревателя файлов. Независимо от того, что утилита позволяет использовать пароль в обычном ASCII формате, ключ в телефон должен быть введен в 16-ричном виде. Просмотреть ключ в утилите можно с помощью клавиш F2 или F4 (экспорт ключа).

На момент написания инструкции скачать утилиты можно было тут:

<http://members.ozemail.com.au/~nulifetv/freezip/freeware/>

Так же вы можете запросить утилиту у нас через нашу электронную почту VoIP@dlink.ru

Примечание: Рассмотренный функционал доступен для VoIP-телефонов D-Link ревизии Fx. Инструкция предназначена для ознакомления с функциональностью устройства. Компания D-Link не несет ответственности за работу указанного программного обеспечения и его безопасность. Вы можете использовать собственное ПО или методы обработки файлов обеспечив aes-шифрование 256-битным ключём (64 16-ричных символа).