



# **scp -- безопасное копирование (программа удаленного копирования файлов)**

## **SCP(1) Справочник основных команд FreeBSD SCP(1)**

### **НАЗВАНИЕ**

**scp** -- безопасное копирование (программа удаленного копирования файлов)

### **СИНТАКСИС**

```
scp [-pqrvC1246] [-F ssh_config] [-S programm] [-P port] [-c cipher] [-i identity_file] [-l limit] [-o  
ssh_option] [[user@]host1:]file1 [...] [[user@]host2:]file2
```

### **ОПИСАНИЕ**

scp копирует файлы между машинами в сети. scp использует ssh(1) для передачи файлов; использует ту же самую аутентификацию и предоставляет ту же самую защиту что и ssh(1). В отличие от rcp(1), scp запросит пароль или ключевую фразу, если это необходимо для аутентификации.

Любое имя файла может содержать определение машины и пользователя для обозначения, что этот файл должен быть скопирован на этот компьютер или с него. Разрешено копирование между двумя удаленными машинами.

Имеются следующие опции:

#### **-c cipher**

Указывает шифр, используемый для шифрования передачи данных. Эта опция передается напрямую к ssh(1).

#### **-i identity\_file**

Указывает файл, из которого будет прочитана идентификационная информация (private key) для RSA-аутентификации. Эта опция передается напрямую к ssh(1).

#### **-l limit**

Ограничивает пропускную способность заданную в Kbit/сек.

#### **-p**

Сохраняет время модификации, время и права доступа и как у файла-оригинала.

#### **-r**

Рекурсивное копирование дерева каталогов с подкаталогами.

#### **-v**

Режим отладки. Принуждает scp и ssh(1) выводить отладочную информацию об их работе. Это полезно для отладки соединения, аутентификации и проблем конфигурации.

#### **-B**

Выбор пакетного режима (предотвращает запрос пароля или ключевой фразы).

#### **-q**

Отключает индикатор прогресса.

**-C**

Включает сжатие. Передает ssh(1) флаг -C для включения сжатия.

**-F ssh\_config**

Указывает альтернативный файл настроек для ssh. Эта опция передаётся напрямую к ssh(1).

**-P port**

Определяет порт для связи с удаленной машиной. Имейте в виду, что эта опция пишется с заглавной "P", так как -r зарезервировано сохранения времени модификации, времени и прав доступа и как у файла-оригинала в rcp(1).

**-S program**

Название программы (program), используемой для зашифрованного подключения. Программа должна понимать опции ssh(1).

**-o ssh\_option**

Может быть использована для передачи опций ssh(1) в формате, используемом в ssh\_config(5). Полезно для передачи опций не имеющих специальных флагов командной строки scp.

- 1 Принуждает scp использовать протокол версии 1.
- 2 Принуждает scp использовать протокол версии 2.
- 4 Принуждает scp использовать только IPv4 адреса.
- 6 Принуждает scp использовать только IPv6 адреса.

**ДИАГНОСТИКА**

scp завершает работу с сигналом выхода равным 0, в случае успешного завершения, или с >0 в случае обнаружения ошибки.

**АВТОРЫ**

Timo Rinne <tri [at] iki [dot] fi> и Tatu Ylonen ylo [at] cs [dot] hut [dot] fi

*FreeBSD 6.2*

*25 Сентября 1999*

*FreeBSD 6.2*

**Источник (получено 2026-02-10 17:21):**

<http://muff.kiev.ua/content/scp-bezopasnoe-kopirovanie-programma-udalennogo-kopirovaniya-failov>