

# Установка и использование Partclone

🕒 08.09.2016

💬 [Оставьте комментарий](#)

**Partclone** — утилита для клонирования и восстановления разделов диска.

Выполним установку Partclone в Ubuntu:

```
1 | sudo apt-get update
2 | sudo apt-get install partclone
```

Partclone может работать со многими файловыми системами, при его запуске через точку обязательно указывается тип файловой системы, например:

```
1 | partclone.btrfs (btrfs)
2 | partclone.ext2/ext3/ext4 (ext2, ext3, ext4)
3 | partclone.reiserfs (reiserfs 3.5)
4 | partclone.reiser4 (reiser 4)
5 | partclone.xfs (xfs)
6 | partclone.ufs (ufs/ufs2)
7 | partclone.jfs (jfs)
8 | partclone.hfs+/hfsplus (hfs plusfs)
9 | partclone.vmfs (vmfs)
10 | partclone.ntfs (ntfs)
11 | partclone.fat12/fat16/fat32 (fat12, fat16, fat32)
12 | partclone.exfat (exfat)
13 | partclone.minix (minix)
14 | partclone.f2fs (f2fs)
15 | partclone.nilfs2 (nilfs2)
```

**Приведу возможные опции запуска:**

```
1 | -s ФАЙЛ, --source ФАЙЛ
```

Источник данных, указывается файл или раздел который будет клонироваться или из которого будут восстанавливаться данные.

```
1 | -o ФАЙЛ, --output ФАЙЛ
```

Выходной файл в который будут сохраняться данные или раздел на который будут восстанавливаться данные.

```
1 | -O ФАЙЛ, --overwrite ФАЙЛ
```

Перезаписать файл если он существует.

```
1 | -c, --clone
```

Сохранение

```
1 | -r, --restore
```

Восстановление

```
1 | -b, --dev-to-dev
```

Режим копирования с устройства на устройство

```
1 | -l ФАЙЛ, --logfile ФАЙЛ
```

Путь к файлу логов (стандартно /var/log/partclone.log)

```
1 | -R, --rescue
```

Продолжить после ошибок чтения диска

```
1 | -C, --no_check
```

Не проверять размер диска и количество свободного пространства

```
1 | -N, --ncurse
```

Ncurses текстовый пользовательский интерфейс

```
1 | -X, --dialog
```

Вывод сообщений в формате диалога

```
1 | -I, --ignore_fschk
```

Игнорировать проверку файловой системы

```
1 | --ignore_crc
```

Игнорировать crc ошибки

```
1 | -F, --force
```

Принудительный режим

```
1 | -f СЕКУНДЫ, --UI-fresh СЕКУНДЫ
```

Изменение интервала

```
1 | -z РАЗМЕР, --buffer_size РАЗМЕР
```

Размер буфера чтения/записи (стандартно: 1048576)

```
1 | -q, --quiet
```

Краткий режим, не будет отображаться информации о процессе выполнения

```
1 | -dlevel, --debug level
```

Уровень режима отладки 1/2/3

```
1 | -h, --help
```

Отображение справки

```
1 | -v, --version
```

Отображение версии программы

Приведу примеры запуска partclone.

Сначала посмотрим какие диски в системе используются:

```
1 | sudo fdisk -l | grep '/dev/'
```

Пример клонирования раздела в файл:

```
1 | sudo partclone.ext3 -c -d -s /dev/sda1 -o sda1.img
```

Пример клонирования раздела в архив:

```
1 | sudo partclone.ext3 -c -d -s /dev/sda1 | gzip -c > /dev/sdb
```

Восстанавливаем из файла раздел:

```
1 | sudo partclone.ext3 -r -d -s sda1.img -o /dev/sda1
```

Восстановление раздела из архива:

```
1 | sudo gzip -d /dev/sdb2/sda1.gz | partclone.ext3 -d -r -o /dev/sda1
```

Клонируем раздел в раздел другого диска:

```
1 | sudo partclone.ext3 -b -d -s /dev/sda1 -o /dev/sdb2
```