

mount — утилита командной строки в UNIX-подобных операционных системах. Применяется для монтирования файловых систем.

- [Использование](#)
- [Размонтирование](#)
- [Монтирование папки](#)
- [Другие опции](#)

Использование

```
mount /dev/cdrom /mnt/cdrom
```

Устройство /dev/cdrom монтируется в каталог /mnt/cdrom, если он существует. Начиная от момента монтирования и пока пользователь не отмонтирует файловую систему (или туда не будет смонтировано что-то иное) в каталоге /mnt/cdrom будет содержаться дерево каталогов устройства /dev/cdrom; те файлы, и подкаталоги, которые раньше находились в /mnt/cdrom, сохранятся, но будут недоступны до размонтирования устройства /dev/cdrom.

Размонтирование

Для размонтирования достаточно указать точку монтирования или имя устройства.

```
umount /dev/cdrom
```

Монтирование папки

Команда mount с ключом —bind или с коротким ключом -B применяется в системах на ядре Linux (начиная с 2.4.0) для создания синонима каталога в дереве файловой системы. К примеру, команда:

```
mount --bind /mnt/cdrom/Files /var/ftp/cdrom
```

позволит обращаться к файлам из /mnt/cdrom/Files через путь /var/ftp/cdrom, где /var/ftp/cdrom — некий уже существующий (возможно, пустой) каталог (его настоящее содержимое будет недоступно до момента размонтирования). Можно также вместо отдельной опции —bind написать -o bind, что будет иметь аналогичное действие. Также это позволяет добавить правило в файл /etc/fstab для монтирования при старте системы:

```
/olddir /newdir none bind
```

Преимуществом данного способа создания ссылок на каталоги над символьными ссылками является возможность обходить ограничения доступа к файловой системе, возникающие перед процессами, запущенными в среде chroot или серверами, применяющими принцип chroot. Например, FTP-сервер proftpd делает недоступными символьные ссылки, указывающие на файлы и каталоги вне определённого каталога. Действие команды mount —bind напоминает DOS-овский subst.

Другие опции

- V — вывести версию утилиты;
- h — вывести справку;
- v — подробный режим;
- a, —all — примонтировать все устройства, описанные в fstab;
- F, —fork — создавать отдельный экземпляр mount для каждого отдельного раздела;
- f, —fake — не выполнять никаких действий, а только посмотреть что собирается делать утилита;
- n, —no-mtab — не записывать данные о монтировании в /etc/mtab;
- l, —show-labels — добавить метку диска к точке монтирования;
- c — использовать только абсолютные пути;
- r, —read-only — монтировать раздел только для чтения;
- w, —rw — монтировать для чтения и записи;
- L, —label — монтировать раздел по метке;
- U, —uuid — монтировать раздел по UUID;
- T, —fstab — использовать альтернативный fstab;
- B, —bind — монтировать локальную папку;
- R, —rbind — перемонтировать локальную папку.

—
Источники:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Mount>
2. <https://losst.ru/montirovanie-diska-v-linux> Материал распространяется под лицензией CC-BY-SA