fstab (Русский)

**Ссылки по теме**

* [**Persistent block device naming**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Persistent_block_device_naming)
* [**File systems**](https://wiki.archlinux.org/index.php/File_systems)
* [**Mount (Русский)**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Mount_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))
* [**tmpfs**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Tmpfs)

**[Tango-preferences-desktop-locale.png](https://wiki.archlinux.org/index.php/File:Tango-preferences-desktop-locale.png)Эта страница нуждается в сопроводителе[Tango-preferences-desktop-locale.png](https://wiki.archlinux.org/index.php/File:Tango-preferences-desktop-locale.png)**

Статья не гарантирует актуальность информации. Помогите русскоязычному сообществу поддержкой подобных страниц. См. [**Команда переводчиков ArchWiki**](https://wiki.archlinux.org/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%87%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2_ArchWiki)

Файл [**/etc/fstab**](https://en.wikipedia.org/wiki/Fstab) используется для настройки параметров монтирования различных блочных устройств, разделов на диске и удаленных файловых систем.

Он состоит из набора определений файловых систем. Каждая файловая система занимает свою строку. Эти определения динамически преобразуются в юниты монтирования [**systemd**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Systemd_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) во время загрузки системы. При этом производится автоматическое разрешение зависимостей: службы, которые зависят от конкретной файловой системы, запускаются только после ее монтирования, а удаленные файловые системы вроде [**NFS**](https://wiki.archlinux.org/index.php/NFS) или [**Samba**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Samba), в свою очередь, монтируются только после того, как будет установлено сетевое подключение. Таким образом, и локальные, и удаленные файловые системы, указанные в /etc/fstab, будут правильно смонтированы без дополнительной настройки. По умолчанию, при монтировании также производится запуск проверки файловой системы программой **[fsck](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fsck" \o "Fsck)**. За подробной информацией обратитесь к [**man-странице**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Man_page_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)) systemd.mount(5).

При монтировании с помощью *mount* fstab используется для определения точки монтирования, если указано только устройство, и наоборот. При этом параметры монтирования также берутся из fstab.

**Contents**

 [hide]

* [1Пример файла](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80_%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%B0)
* [2Формат строки](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8)
* [3Определение файловой системы](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B)
  + [3.1По именам устройств](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D0%BE_%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%BC_%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2)
  + [3.2По меткам](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D0%BE_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0%D0%BC)
  + [3.3По UUID](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D0%BE_UUID)
  + [3.4По меткам GPT](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D0%BE_%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0%D0%BC_GPT)
  + [3.5По UUID GPT](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D0%BE_UUID_GPT)
* [4Советы и рекомендации](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%8B_%D0%B8_%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8)
  + [4.1Автоматическое монтирование с systemd](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81_systemd)
  + [4.2Пробелы в значениях полей](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8B_%D0%B2_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B9)
  + [4.3Внешние устройства](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%92%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0)
  + [4.4Параметры atime](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D1%8B_atime)
  + [4.5Запись в FAT32 с правами обычного пользователя](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%8C_%D0%B2_FAT32_%D1%81_%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BC%D0%B8_%D0%BE%D0%B1%D1%8B%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8F)
  + [4.6Перемонтирование корневого раздела](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0)
* [5Смотрите также](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%A1%D0%BC%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B5_%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B6%D0%B5)

Пример файла

Простой пример /etc/fstab, в котором файловые системы заданы по именам файлов устройств:

/etc/fstab

# <file system> <dir> <type> <options> <dump> <pass>

/dev/sda1 / ext4 defaults,noatime 0 1

/dev/sda2 none swap defaults 0 0

/dev/sda3 /home ext4 defaults,noatime 0 2

Формат строки

Каждая строка в файле /etc/fstab содержит следующие поля, разделенные пробелами или символами табуляции:

*filesystem* *dir* *type* *options* *dump* *pass*

***filesystem***

Физическое место размещения файловой системы, по которому определяется конкретный раздел или устройство хранения для монтирования. Смотрите подробнее в разделе [**#Определение файловой системы**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9E%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B).

***dir***

Точка монтирования, куда монтируется корень файловой системы.

***type***

Тип файловой системы. Поддерживается множество типов: ext2, ext3, ext4, btrfs, reiserfs, xfs, jfs, smbfs, iso9660, vfat, ntfs, swap и auto. При выборе autoкоманда mount попытается определить реальный тип файловой системы самостоятельно. Это полезно для компакт-дисков (CD/DVD).

***options***

Параметры монтирования файловой системы. Подробнее смотрите на [**mount(8)**](https://jlk.fjfi.cvut.cz/arch/manpages/man/mount.8#FILESYSTEM-INDEPENDENT_MOUNT_OPTIONS). Обратите внимание, что некоторые параметры относятся к конкретным типам файловых систем.

***dump***

Используется утилитой *dump* для определения того, нужно ли создать резервную копию данных в файловой системе. Возможные значения: 0 или 1. Если указано число 1, dump создаст резервную копию. У большинства пользователей утилита dump не установлена, поэтому им следует указывать 0 в этом поле.

***pass***

Используется программой **[fsck](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fsck" \o "Fsck)** для определения того, нужно ли проверять целостность файловой системы. Возможные значения: 0, 1 или 2. Значение 1 следует указывать только для корневой файловой системы (с точкой монтирования /); для остальных ФС, которые вы хотите проверять, используйте значение 2, которое имеет менее высокий приоритет.Обратите внимание, что в случае **[btrfs](https://wiki.archlinux.org/index.php/Btrfs" \o "Btrfs)** следует всегда указывать 0, даже если эта файловая система используется в качестве корневой. Файловые системы, для которых в поле указано значение 0, не будут проверяться fsck.

Определение файловой системы

Конкретное место расположения файловой системы может быть определено различными способами. В файле /etc/fstab можно указать имя файла устройства, его метку или UUID (в том числе GPT-метку и GPT-UUID для дисков GPT). Определение по UUID является наиболее предпочтительным способом. Подробнее об этом вы можете узнать на странице [**Persistent block device naming**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Persistent_block_device_naming).

Далее приведены примеры определений файловых систем с использованием каждого из способов. Вывод lsblk -f and blkid для этих примеров вы можете найти на странице [**Persistent block device naming**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Persistent_block_device_naming).

**Примечание:**Рекомендуем вам прочесть статью [**Persistent block device naming**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Persistent_block_device_naming) перед тем, как продолжить.

**По именам устройств**

Запустите lsblk -f, чтобы отобразить список разделов. Укажите имена устройств с префиксом /dev/.

/etc/fstab

# <file system> <dir> <type> <options> <dump> <pass>

/dev/sda1 /boot vfat rw,relatime,fmask=0022,dmask=0022,codepage=437,iocharset=iso8859-1,shortname=mixed,errors=remount-ro 0 2

/dev/sda2 / ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 1

/dev/sda3 /home ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 2

/dev/sda4 none swap defaults 0 0

**По меткам**

Запустите lsblk -f, чтобы отобразить список разделов. Укажите метки из столбца LABEL с префиксом LABEL=:

/etc/fstab

# <file system> <dir> <type> <options> <dump> <pass>

LABEL=EFI /boot vfat rw,relatime,fmask=0022,dmask=0022,codepage=437,iocharset=iso8859-1,shortname=mixed,errors=remount-ro 0 2

LABEL=SYSTEM / ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 1

LABEL=DATA /home ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 2

LABEL=SWAP none swap defaults 0 0

**Примечание:**Если какое-нибудь из полей содержит пробелы, прочитайте в разделе [**#Пробелы в значениях полей**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8B_%D0%B2_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B9) о том, как правильно их указывать.

**По UUID**

Запустите lsblk -f, чтобы отобразить список разделов. Укажите идентификаторы из столбца UUID с префиксом UUID=:

/etc/fstab

# <file system> <dir> <type> <options> <dump> <pass>

UUID=CBB6-24F2 /boot vfat rw,relatime,fmask=0022,dmask=0022,codepage=437,iocharset=iso8859-1,shortname=mixed,errors=remount-ro 0 2

UUID=0a3407de-014b-458b-b5c1-848e92a327a3 / ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 1

UUID=b411dc99-f0a0-4c87-9e05-184977be8539 /home ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 2

UUID=f9fe0b69-a280-415d-a03a-a32752370dee none swap defaults 0 0

**Совет:**Если вы хотите отобразить только UUID конкретного раздела, используйте команду lsblk -no UUID */dev/sda2*.

**По меткам GPT**

Запустите blkid чтобы отобразить список разделов. Укажите значения PARTLABEL без кавычек:

/etc/fstab

# <file system> <dir> <type> <options> <dump> <pass>

PARTLABEL=EFI\040SYSTEM\040PARTITION /boot vfat rw,relatime,fmask=0022,dmask=0022,codepage=437,iocharset=iso8859-1,shortname=mixed,errors=remount-ro 0 2

PARTLABEL=GNU/LINUX / ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 1

PARTLABEL=HOME /home ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 2

PARTLABEL=SWAP none swap defaults 0 0

**Примечание:**Если какое-нибудь из полей содержит пробелы, прочитайте в разделе [**#Пробелы в значениях полей**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Fstab_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)#%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8B_%D0%B2_%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B9) о том, как их правильно указать.

**По UUID GPT**

Запустите blkid чтобы отобразить список разделов. Укажите значения PARTUUID без кавычек:

/etc/fstab

# <file system> <dir> <type> <options> <dump> <pass>

PARTUUID=d0d0d110-0a71-4ed6-936a-304969ea36af /boot vfat rw,relatime,fmask=0022,dmask=0022,codepage=437,iocharset=iso8859-1,shortname=mixed,errors=remount-ro 0 2

PARTUUID=98a81274-10f7-40db-872a-03df048df366 / ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 1

PARTUUID=7280201c-fc5d-40f2-a9b2-466611d3d49e /home ext4 rw,relatime,discard,data=ordered 0 2

PARTUUID=039b6c1c-7553-4455-9537-1befbc9fbc5b none swap defaults 0 0

Советы и рекомендации

**Автоматическое монтирование с systemd**

Если у вас большой раздел /home, вы можете разрешить службам, которые не обращаются к /home, запускаться в то время, как /home проверяется программой *fsck*. Для этого добавьте следующие параметры монтирования в запись /etc/fstab для точки монтирования /home:

noauto,x-systemd.automount

При этом процедура проверки и монтирования /home будет запущена только при первой попытке доступа, и ядро будет держать в ожидании все создаваемые потоки ввода-вывода в /home, пока раздел не будет смонтирован.

**Примечание:**Ускорение при автоматическом монтировании /home может составлять не более секунды-двух, в зависимости от конфигурации вашей системы. При этом разделу /home будет присвоен тип файловой системы autofs, который по умолчанию игнорируется **[mlocate](https://wiki.archlinux.org/index.php/Mlocate" \o "Mlocate)**. Используйте эту возможность с осторожностью.

Автоматическое монтирование может аналогичным образом использоваться и для монтирования удаленных файловых систем. В дополнение, вы можете использовать параметр x-systemd.device-timeout=# для указания времени ожидания удаленной файловой системы при перебоях в соединении.

**Примечание:**Если вы намереваетесь использовать флаг exec при автоматическом монтировании, вам следует удалить флаг user, чтобы монтирование производилось корректно. Подробнее смотрите в **[отчете об ошибке](https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=769636)**.

Если у вас имеются зашифрованные файловые системы, вы можете также добавить параметр noauto в соответствующие записи в /etc/crypttab. Тогда systemd не будет пытаться открыть зашифрованное устройство во время загрузки системы, а сделает это при первой попытке доступа к файловой системе на этом устройстве, применив указанный файл ключа и затем автоматически смонтировав ФС. Это может дать выигрыш в несколько секунд при загрузке системы, например, если у вас зашифрованный RAID массив: systemd не придется ожидать готовности устройства. Пример записи:

/etc/crypttab

data /dev/md0 /root/key noauto

**Пробелы в значениях полей**

Так как пробельные символы используются в fstab для разделения полей, их нельзя напрямую использовать в значениях полей. Любые пробелы в полях (например, значения PARTLABEL, LABEL или точки монтирования) должны быть заменены специальными управляющими последовательностями, которые состоят из обратной косой черты (\) и трех восьмеричных цифр (например, для пробела это \040):

/etc/fstab

UUID=47FA-4071 /home/username/Camera**\040**Pictures vfat defaults,noatime 0 0

/dev/sda7 /media/100**\040**GB**\040**(Storage) ext4 defaults,noatime,user 0 2

**Внешние устройства**

Если устройство не подключено постоянно, и может отсутствовать во время загрузки системы, монтируйте его с параметром nofail. Это предотвратит появление ошибок при загрузке.

/etc/fstab

/dev/sdg1 /media/backup jfs defaults,nofail 0 2

**Параметры atime**

* Если файловая система смонтирована с параметром atime, то, когда происходит обращение к файлу, в его поле atime записывается текущее время (иными словами, время доступа). Это может быть полезно, когда Linux используется на сервере; на персональном компьютере эта функция обычно не нужна. Недостаток этой функции в том, что даже при чтении файла из кэша (в оперативной памяти) все равно производится медленная операция записи на диск. Использование параметров монтирования noatime, nodiratime или relatime может улучшить производительность доступа к данным, а также уменьшить износ твердотельных (SSD) накопителей.
* Параметр noatime полностью отключает запись времени доступа к файлу. Большинство программ не используют это поле. Но бывают и редкие исключения — например, [**Mutt**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Mutt) полагается на его значение. Для *mutt* вы можете использовать параметр relatime.
* Параметр nodiratime отключает обновление времени доступа только для каталогов; для остальных файлов время atime будет обновляться всегда.

**Примечание:**Действие noatime перекрывает собой nodiratime. [**Нет необходимости указывать оба параметра**](http://lwn.net/Articles/244941/).

* Параметр relatime включает обновление поля только когда содержимое файла перезаписывается (в отличие от noatime, при котором поле atime вообще не обновляется, и может становиться раньше времени изменения mtime). Использование этого параметра наиболее предпочтительно, так как программы вроде [**Mutt**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Mutt)будут работать корректно, и при этом вы все равно получите достаточное улучшение производительности: при операциях чтения (как правило, гораздо более частых, чем записи) не будет производиться запись времени на диск. По умолчанию файловые системы монтируются с этим параметром.

**Запись в FAT32 с правами обычного пользователя**

Чтобы иметь возможность записи в разделе FAT32, вам следует указать правильные параметры монтирования в вашем файле /etc/fstab.

/etc/fstab

/dev/sdxY /mnt/some\_folder vfat user,rw,umask=000 0 0

Флаг user означает, что любой пользователь сможет монтировать и размонтировать раздел /dev/sdX. Параметр rw дает доступ на чтение-запись; umask убирает указанные права — например, umask=111 удаляет права на выполнение. Проблема в том, что права на "выполнение" также удаляются у каталогов, поэтому мы должны исправить это при помощи параметра dmask=000 (подробности смотрите на странице **[Umask](https://wiki.archlinux.org/index.php/Umask" \o "Umask)**).

Без этих параметров все файлы будут восприниматься исполняемыми. Вы можете использовать параметр showexec вместо umask и dmask, при которой исполняемыми будут файлы, имеющие расширения исполняемых файлов Windows (*.com*, *.exe*, *.bat*).

Например, если ваш раздел FAT32 на /dev/sda9, и вы хотите смонтировать его в каталог /mnt/fat32, то вам следует использовать запись следующего вида:

/etc/fstab

/dev/sda9 /mnt/fat32 vfat user,rw,umask=111,dmask=000 0 0

**Перемонтирование корневого раздела**

Если по какой-то причине корневой раздел был неправильно смонтирован только на чтение, вы можете перемонтировать его с доступом на чтение-запись без перезагрузки, набрав

# mount -o remount,rw /

Смотрите также

* [**Полный список устройств, включающий также блочные устройства**](http://www.kernel.org/pub/linux/docs/lanana/device-list/devices-2.6.txt)
* [**Стандарт иерархии файловой системы (FHS)**](http://www.pathname.com/fhs/2.2/index.html)
* [**Ускорение веб-сайта в 30 раз**](http://www.askapache.com/web-hosting/super-speed-secrets.html) (подробнее о tmpfs)
* [**Samba#Добавление сетевых ресурсов Sabma в /etc/fstab**](https://wiki.archlinux.org/index.php/Samba#%D0%94%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D1%85_%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D0%BE%D0%B2_Sabma_%D0%B2_/etc/fstab)[[**broken link**](https://wiki.archlinux.org/index.php/ArchWiki:Requests#Broken_section_links): invalid section]

[Categories](https://wiki.archlinux.org/index.php/Special:Categories):

* [File systems (Русский)](https://wiki.archlinux.org/index.php/Category:File_systems_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))
* [Boot process (Русский)](https://wiki.archlinux.org/index.php/Category:Boot_process_(%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9))
* [Русский](https://wiki.archlinux.org/index.php/Category:%D0%A0%D1%83%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9)