Имеется два диска /**dev**/**sda** и /**dev**/**sdb** в **RAID1**:
{codecitation class="light:true;"}/dev/sda1, /dev/sdb1 = /dev/md0
/dev/sda5, /dev/sdb5 = /dev/md1{/codecitation} Допустим диск /dev/sda вышел из строя, проверяем состояние рейда командой
{codecitation class="light:true;"}# cat /proc/mdstat{/codecitation}или
{codecitation class="light:true;"}# mdadm --detail /dev/md0{/codecitation}

Если вместо **[UU]** видим **[U_]**, то целостность одного из дисков нарушена.

Необходимо извлечь сбойный диск sda из массива, помечаем его сбойным для всех массивов:

{codecitation class="light:true;"}# mdadm --manage /dev/md0 --fail /dev/sda1
mdadm --manage /dev/md1 --fail /dev/sda5{/codecitation}

Теперь удаляем сбойный диск sda из массивов:

{codecitation class="light:true;"}# mdadm --manage /dev/md0 --remove /dev/sda1
mdadm --manage /dev/md1 --remove /dev/sda5{/codecitation}

После этого можно физически извлечь диск и заменить новым.

После подключения нового диска, нужно на нем создать такую же разметку, как и на соседнем диске, копируем разметку командой:

{codecitation class="light:true;"}# sfdisk -d /dev/sdb | sfdisk --force /dev/sda{/codecitation}

Сверяем таблицы на дисках:

{codecitation class="light:true;"}# fdisk -l | grep dev{/codecitation}

Добавим новый диск в массив:

{codecitation class="light:true;"}# mdadm --manage /dev/md0 --add /dev/sda1
mdadm --manage /dev/md1 --add /dev/sda5{/codecitation}

Начнется синхронизация, проверить состояние можно командами, которые приведены вначале статьи.

Теперь нужно установить загрузчик на новый диск:

{codecitation class="light:true;"}# grub-install /dev/sda
update-grub{/codecitation}