

mdadm troubleshooting

???? ?????? ?? ?????, ? ?????? ? ????

Бывает такое, что рейд вроде бы есть, судя по `/proc/mdadm`, а через `lsblk` он не отображается и монтировать нечего. Такое бывает, когда рейд деактивировался. Надо его активировать.

```
# md устройство размером 0 или отсутствует вовсе
```

```
losted@raidpg:~$ lsblk
```

```
NAME      MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
```

```
sda        8:0    0   30G  0 disk
```

```
├─sda1     8:1    0 29.9G  0 part /
```

```
├─sda14    8:14   0    4M  0 part
```

```
└─sda15    8:15   0 106M  0 part /boot/efi
```

```
sdb        8:16   0   15G  0 disk
```

```
└─md127    9:127  0    0B  0 md
```

```
sdc        8:32   0   15G  0 disk
```

```
└─md127    9:127  0    0B  0 md
```

```
sdd        8:48   0   15G  0 disk
```

```
└─md127    9:127  0    0B  0 md
```

```
sr0        11:0    1    4M  0 rom
```

```
# Не монтируется
```

```
losted@raidpg:~$ sudo mount /dev/md127 /mnt/
```

```
mount: /mnt: can't read superblock on /dev/md127.
```

```
# Видим что "State : inactive":
```

```
losted@raidpg:~$ sudo mdadm -D /dev/md127
```

```
/dev/md127:
```

```
Version : 1.2
```

```
Raid Level : raid5
```

```
Total Devices : 3
```

```
Persistence : Superblock is persistent
```

```
State : inactive
```

Working Devices : 3

Name : raidpg:llzrd (local to host raidpg)
UUID : 0ba02803:90c97901:9df0da95:058b4689
Events : 22

Number	Major	Minor	RaidDevice
-	8	32	- /dev/sdc
-	8	48	- /dev/sdd
-	8	16	- /dev/sdb

Запускаем ero:

```
losted@raidpg:~$ sudo mdadm --manage /dev/md127 --run  
mdadm: started array /dev/md/raidpg:llzrd
```

Вуаля

```
losted@raidpg:~$ lsblk
```

NAME	MAJ:MIN	RM	SIZE	RO	TYPE	MOUNTPOINTS
sda	8:0	0	30G	0	disk	
├sda1	8:1	0	29.9G	0	part	/
├sda14	8:14	0	4M	0	part	
└sda15	8:15	0	106M	0	part	/boot/efi
sdb	8:16	0	15G	0	disk	
└md127	9:127	0	45G	0	raid5	
sdc	8:32	0	15G	0	disk	
└md127	9:127	0	45G	0	raid5	
sdd	8:48	0	15G	0	disk	
└md127	9:127	0	45G	0	raid5	
sr0	11:0	1	4M	0	rom	

```
losted@raidpg:~$ sudo mount /dev/md127 /mnt/
```

```
losted@raidpg:~$ lsblk
```

NAME	MAJ:MIN	RM	SIZE	RO	TYPE	MOUNTPOINTS
sda	8:0	0	30G	0	disk	
├sda1	8:1	0	29.9G	0	part	/
├sda14	8:14	0	4M	0	part	
└sda15	8:15	0	106M	0	part	/boot/efi
sdb	8:16	0	15G	0	disk	
└md127	9:127	0	45G	0	raid5	/mnt

```
sdc      8:32  0  15G  0 disk
└md127  9:127 0  45G  0 raid5 /mnt
sdd      8:48  0  15G  0 disk
└md127  9:127 0  45G  0 raid5 /mnt
sr0      11:0   1   4M  0 rom
```

Revision #2

Created 2023-05-19 21:06:09 MSK by Ivan

Updated 2023-05-19 22:03:26 MSK by Ivan