

Восстановление USB-флеш-накопителя путем низкоуровневого форматирования

Здесь описан один из способов восстановления работоспособности USB-флеш-накопителя.

Этот способ подходит при возникновении сбойных ячеек на накопителе и является попыткой исключения их из работы.

⚠ При выполнении низкоуровневого форматирования информация на носителе информации полностью уничтожается!

В данном примере имя USB-флеш-накопителя: /dev/sdb1, узнать имя устройства можно по выводу команды

```
fdisk -l
```

1. Смотрим параметры устройства:

```
hdparm /dev/sdb1
```

После выполнения команды должно быть:

```
/dev/sdb1:
  readonly      = 0 (off)
  readahead     = 256 (on)
  geometry      = 1015/64/62, sectors = 4030463, start = 0
```

2. Размонтирование (если вообще монтируется):

```
umount /dev/sdb1
```

3. Низкоуровневое форматирование:

```
dd if=/dev/zero of=/dev/sdb1
```

⚠ Процесс достаточно длительный. Примерно 10 минут на 1 гигабайт.

4. Теперь остается создать раздел(ы), пример создания раздела описан в здесь: [Подготовка носителя информации](#)

Ссылки

[Восстановление USB Flash Drivers в Linux.](#)

[ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФЛЕШКИ USB \(не форматируется, пишет защищена от записи\).](#)

[Утилиты и сервисные программы для USB drives](#)

https://sysadminmosaic.ru/restore_usb_flash_low-level_format/restore_usb_flash_low-level_format

2019-05-11 00:06

