

???????????? ???? ??
????????????

Отредактировать параметр **GRUB_CMDLINE_LINUX** загрузчика

```
sudo nano /etc/default/grub
```

Если ядро **старее** 5.1.13

```
GRUB_CMDLINE_LINUX="noibrs noibpb nopti nospectre_v2 nospectre_v1 l1tf=off  
nospec_store_bypass_disable no_stf_barrier mds=off tsx=on  
tsx_async_abort=off mitigations=off"
```

Если ядро **новее** 5.1.13

```
GRUB_CMDLINE_LINUX="mitigations=off"
```

Обновить загрузчик

```
sudo update-grub
```

Перезапустить систему

```
sudo reboot
```

Проверить актуальное состояние защиты

```
sudo lscpu
```

Revision #2

Created 2023-11-26 21:01:39 UTC by Ivan Tiukov

Updated 2024-05-18 12:49:15 UTC by Ivan Tiukov