

Редактирование содержимого файла параметров загрузки /boot/boot.conf

- [Редактирование файла](#)
- [Формат файла](#)
- [Параметры, передаваемые ядру](#)

 Данная статья применима к:

- ОС СН Ленинград 8.1

Редактирование файла

Чаще всего файл параметров загрузки приходится редактировать в консольной сессии. Для этого откройте консоль и наберите команду:

```
sudo nano /boot/boot.conf
```

При этом будет показано содержимое файла:

```
default=Astra
timeout=3

#####

label=Astra
partition=0
image=vmlinuz
initrd=/initrd.img
cmdline=sclk=no console=tty0 consoleblank=0 hardreset root=UUID=8f27693a-5f25-4b64-aa6f-cc35af5f3423 net.ifnames=0 parsec.max_ilev=0

label=Recovery
partition=0
image=vmlinuz
initrd=/initrd.img
cmdline=console=tty0 consoleblank=0 hardreset root=UUID=8f27693a-5f25-4b64-aa6f-cc35af5f3423 net.ifnames=0 parsec.max_ilev=0 init=/bin/bash
```

Для сохранения изменений при использовании редактора nano набрать последовательность клавиш:

 `<ctrl>+<x>`
`<y>`
`<enter>`

 Для редактирования файла параметров загрузки при работе в графической сессии можно использовать графический редактор kate, запустив его с привилегиями суперпользователя:

```
sudo kate
```

Формат файла

Файл состоит из заголовка с общими параметрами и секций с вариантами загрузки.

Параметр	Описание
Заголовок	
default=Astra	Вариант загрузки "по умолчанию"
timeout=3	Время ожидания отмены загрузки "по умолчанию"
Секция описания варианта загрузки	
label=Astra	Название варианта загрузки
partition=0	Номер раздела диска содержащего ядро системы (обычно смонтирован в /boot)
image=vmlinuz	Путь к ядру, относительно раздела указанного в "partition="

initrd=/initrd.img	Путь к начальному образу, относительно раздела указанного в "partition="
cmdline=console=tty0 consoleblank=0 hardreset root=UUID=8f27693a-5f25-4b64-aa6f-cc35af5f3423 net.ifnames=0 parsec.max_ilev=0	Параметры передаваемые ядру

Параметры, передаваемые ядру

Параметр	Описание
console=tty0	Перенаправление сообщений ядра, для диагностики
root=UUID=8f27693a-5f25-4b64-aa6f-cc35af5f3423	Идентификационный номер раздела диска, содержащий корневой каталог операционной системы
ipv6.disable=1	Отключение ipv6 в ядре системы (по умолчанию - отключено).
sclkcr=no iommu=0	Параметр совместимости с графикой при использовании видеокарт AMD (драйвер AMDGPU)