

Создание загрузочных USB flash drive

- Linux
 - Утилита dd
- Windows
 - Утилита Rufus
 - Утилита Etcher

На этой странице Вы найдете инструкции для создания загрузочных USB носителей с Astra Linux в различных ОС.

Все ISO образы являются гибридными, их можно напрямую записывать на USB устройства, так и на обычные CD/DVD диски

Linux

Утилита dd

Самый простой способ. Рекомендуется записывать именно этим способом.

Внимание!

Это уничтожит все данные на вашем USB накопителе!

Подсказка

Узнать путь к USB устройству можно выполнив команду `lsblk`. Убедитесь, что оно не примонтировано.

```
dd bs=4M if=/image.iso of=/dev/sd[x]
```

`image.iso` - путь к образу, `/dev/sd[x]` - путь к USB устройству. Используйте именно путь `/dev/sdx`, а не `/dev/sdx1`

Внимание!

Будьте внимательны при указании USB устройства. Утилита `dd` не будет задавать вопросов.

Windows

Утилита Rufus

Create bootable USB drives the easy way!

Rufus - это утилита, которая помогает форматировать и создавать загрузочные Flash/Pen/Key диски, карты памяти и т.д.

Rufus будет особенно полезен в случаях, когда:

- необходимо создать загрузочный USB-диск из загрузочного ISO-образа (Windows, Linux, UEFI и др.)
- необходимо работать на системах, которые не имеют установленной ОС
- необходимо прошить BIOS или другую прошивку из-под DOS
- необходимо запустить низкоуровневую утилиту

Несмотря на небольшой размер, Rufus умеет делать все, что вам нужно!

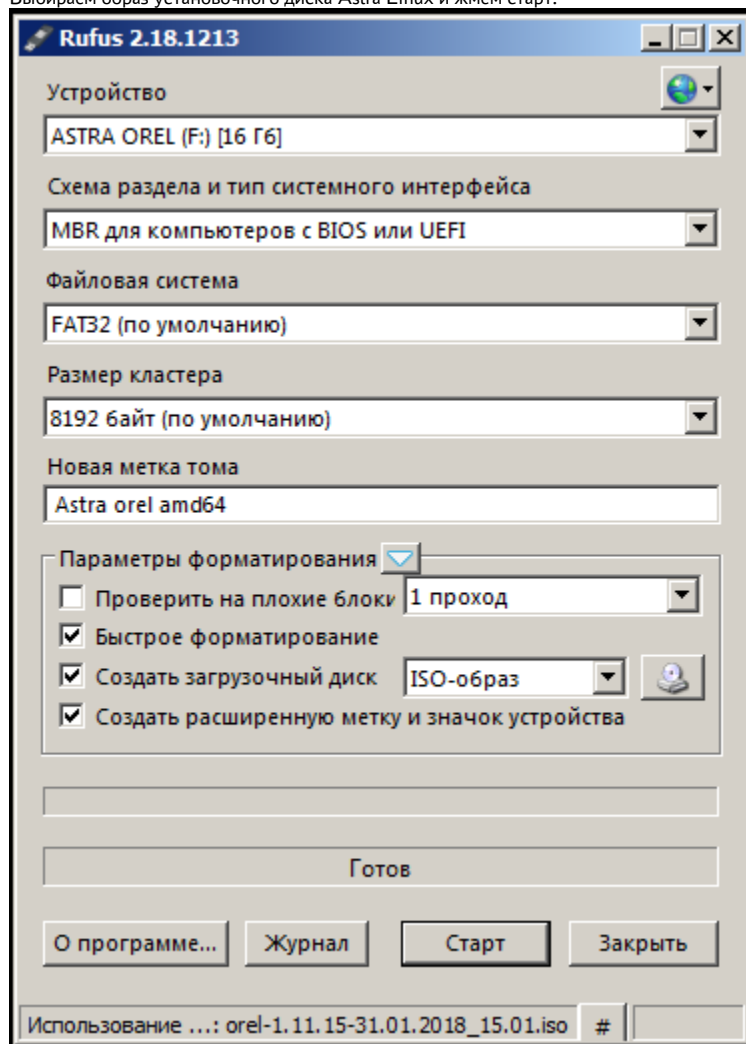
Скачиваем утилиту с сайта: https://rufus.akeo.ie/?locale=ru_RU, не требует установки, запускаем:

Выбираете устройство USB (в данном случае это диск F: емкостью 16Гб)

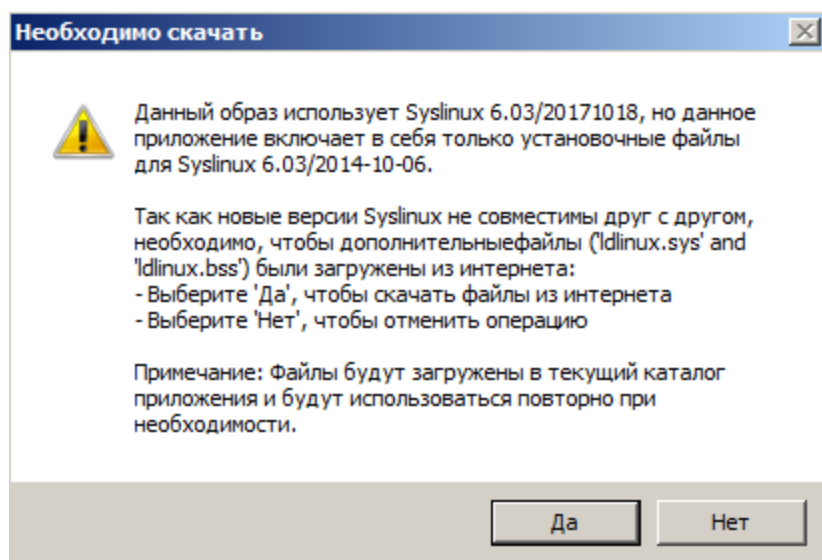
Оставляем настройки по умолчанию

Напротив галочки "Создать загрузочный диск" выбираем ISO образ и нажимаем иконку с диском

Выбираем образ установочного диска Astra Linux и жмем старт.

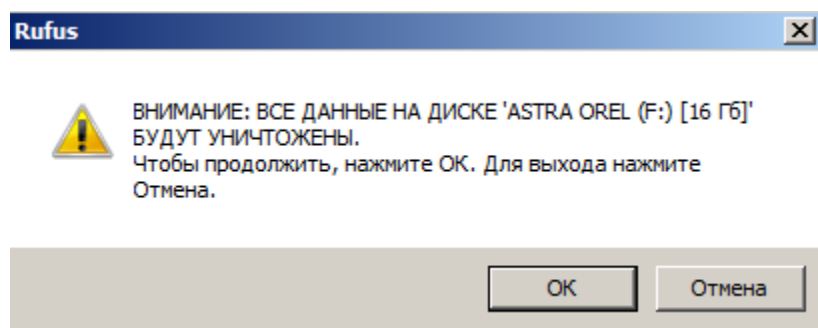


На вопрос о предложении скачать более новую версию загрузчика syslinux - отвечаем "Да"



Записываем в режиме ISO-образа

Смиримся с тем, что информация на USB носителе будет УНИЧТОЖЕНА!



Ждем. По окончании записи, программа уведомит нас об этом.

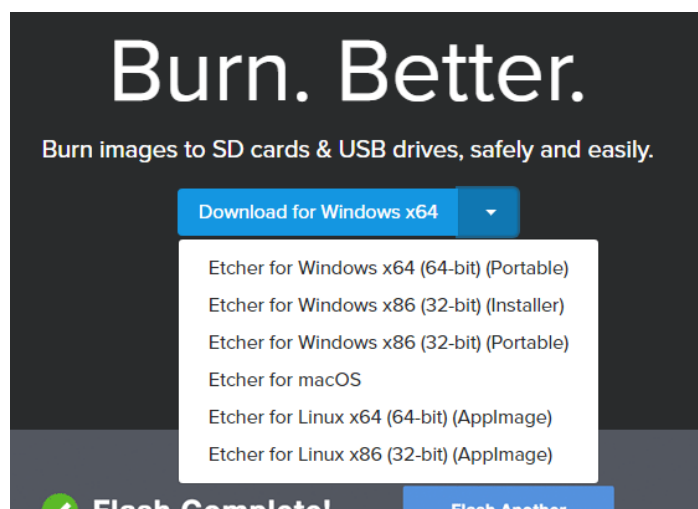
Загрузочный USB накопитель готов к работе!

Утилита Etcher

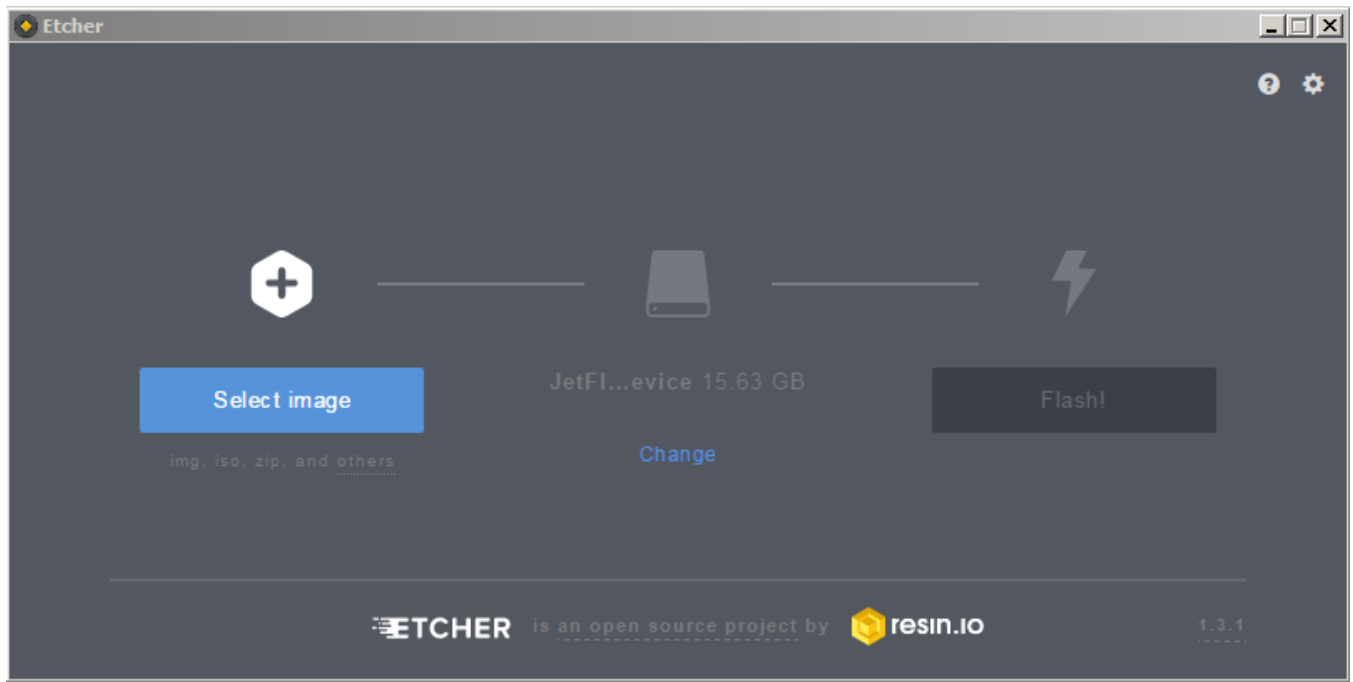
Для тех, кого пугает количество галочек и кнопок.

Скачиваем утилиту <https://etcher.io/>

Выбираем Etcher for Windows 64-bit (Portable) если не хотим устанавливать утилиту.

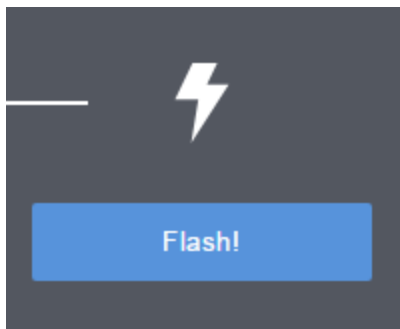


Запускаем, выбираем образ диска, нажатием "Select image"



Убедимся, что выбран нужный usb накопитель. Изменить его можно нажав кнопку Change.

Нажимаем большую синюю кнопку FLASH



Через некоторое время usb готов!