# Создание загрузочной флешки Linux Astra 1.6 с помощью Rufus

### 1. Скачайте Rufus на <u>сайте</u> rufus.ie



2. Запустите Rufus-3.11.exe

Не уд запус	ается проверит тить эту програ	ь издателя. Вы действительно хотите амму?
	Имя: С:\U	lsers\svidinskiy_o\Downloads\rufus-3.11.exe
	Издатель: Неи	звестный издатель
	Тип: При	ложение
	Ns: C:\L	lsers\svidinskiy_o\Downloads\rufus-3.11.exe
		<u>Запустить</u> Отмена
<mark>√</mark> <u>B</u> ce	гда спрашивать п	ри открытии этого файла
8	У этого файла о подтверждающа программы, пол определить, как	отсутствует допустимая цифровая подпись, ая его издателя. Следует запускать только пученные от доверяемого издателя. <u>Как</u> кую программу можно запускать?

3. Нажмите «Нет» в появившемся окне «Политика обновлений Rufus».

Политика	обновления Rufus	
?	Вы хотите, чтобы Rufus пр	оверял обновления автоматически?
Больц	ие информации	Да Нет

4. Выберите флешку для загрузки.

Rufus 3.11.1678	
Свойства диска —	
Vстройство	
ASTRA SMOLE (E) [32 [6]	*
ASTRA SMOLE (E) [32 F6]	
orel-current.iso	• 🔗 ВЫБРАТЬ
Постоянный размер раздела	
0	0 (Без раздела)
Схема раздела	Целевая система
MBR 👻	BIOS или UEFI 👻
Новая метка тома Astra orel amd64	
Показать расширенные параметр Статус	ы форматирования
Гото	DB
S (i) ≵ III	
	СТАРТ ЗАКРЫТЬ

5. Выберите образ Linux Astra и нажмите «Старт».

Rufus 3.11.1678	
Сройстра лиска	
своиства диска —	275
Устройство	
ASTRA SMOLE (E:) [32 F6]	•
Метод загрузки	
Диск или ISO-образ (Выберите об	браз) 🔻 🔗 ВЫБРАТЬ
Схема раздела	Целевая система
MBR 👻	BIOS (или UEFI-CSM) 📼 🗄
ASTRA SMOLE Файдовая система	Размер кластера
Статус	етры форматирования
Г	отов
r © © ©	отов СТАРТ ЗАКРЫТЬ

апка Имя В Syn Virtual	Дата изменения 31.08.2020 17:22	Тип	Размер
Имя Syn Virtual	Дата изменения 31.08.2020 17:22	Тип	Размер
📔 Syn	31.08.2020 17:22		
Ji Virtual		Папка с файлами	
	09.09.2020 15:50	Папка с файлами	
🕑 orel-current	03.09.2020 13:25	Файл образа диска	3 973 536 KI
🕑 smolensk-1.6-20.06.2018_15.52	15.01.2020 10:59	Файл образа диска	2 524 640 KE
ла: smolensk-1.6-20.06.2018_15.52			•
	ла: smolensk-1.6-20.06.2018_15.52	ла: smolensk-1.6-20.06.2018_15.52	ла: smolensk-1.6-20.06.2018_15.52

6. Нажмите «Да» в появившемся окне «Необходимо скачать». Rufus скачает файлы.



7. Если не удалось скачать файлы ldlinux.sys и ldlinux.bss, то на сайте Rufus выберите «Другие версии (GitHub)».

- C 🔒 rufus.ie
  - пеооходино расстать 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!

А ещё Rufus работает **очень** быстро. Например, вдвое быстрее, чем <u>UNetbootin</u>, <u>Univ</u> <u>Installer</u> или <u>Windows 7 USB download tool</u> при создании загрузочного Windows 7 USB-, ISO-образа. Rufus также немного быстрее при создании загрузочного Linux USB-диска образа. (1).

Неполный список ISO-образов, с которыми Rufus умеет работать, представлен внизу (2)



### Последнее обновление 2020.06.18:

- Rufus 3.11 (1.1 M6)
- <u>Rufus 3.11 Переносная версия</u> (1.1 Мб)
- <u>Другие версии (GitHub)</u>
- <u>Другие версии (FossHub)</u>

### Поддерживаемые языки:

Bahasa Indonesia, Bahasa Malaysia, Български, Čeština, Dansk, Deutsch, ЕМлүкка, English, Español, Français, Hrvatski, Italiano, Latviešu, Lietuvių, Magyar, Nederlands, Nor Polski, Português, Português do Brasil, Русский, Română, Slovensky, Slovenščina, Srpsk Suomi, Svenska, Tiếng Việt, Türkçe, Українська, 简体中文, 正體中文, 日本語, 한국어, ไทย цисць, إيارسي, العربية, עברית

### Системные требования:

Windows 7 или более поздней версии, неважно, 32 или 64 бит. После загрузки прилож готово к использованию.

Я хочу выразить мою благодарность переводчикам, которые перевели Rufus, а также страницу на различные языки. Если вы обнаружите, что можете пользоваться Rufus н родном языке, вы должны благодарить их!

←	$\rightarrow$	C	rufus.ie

*	rufus-3.6_arm64.exe	2019-07-18	13:35	3.1M	Rufus		(ARM64 Version)
	rufus-3.6_arm.exe	2019-07-18	13:35	2.9М	Rufus		(ARM Version)
	Rufus-3.6.appx	2019-07-18	13:35	5.6M	Rufus		(App Store Version
	rufus-3.5.exe	2019-03-28		1.OM	Rufus	3.5	
-	rufus-3.5p.exe	2019-03-28		1.0M	Rufus	3.5	(Portable Version)
	rufus-3.5_arm64.exe	2019-03-28		2.9М	Rufus	3.5	(ARM64 Version)
	rufus-3.5_arm.exe	2019-03-28		2.7M	Rufus	3.5	(ARM Version)
		2010 02 20		5 214	P		
*	Rurus-3.5.appx	2019-03-28		J.2M	RUIUS		(App Store version
*	rufus-3.4.exe	2019-03-28 2018-12-05	16:14	1.0M	Rufus	3.4	(App Store version
	rufus-3.4.exe rufus-3.4p.exe	2019-03-28 2018-12-05 2018-12-05	12:14 16:14 16:14	<b>1.0м</b> 1.0м	Rufus Rufus Rufus	3.4 3.4	(App Store Version)
1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	rufus-3.4.exe rufus-3.4p.exe rufus-3.4p.exe rufus-3.4_arm64.exe	2019-03-28 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05	12:14 16:14 16:14 16:10	<b>1.0M</b> 1.0M 2.9M	Rufus Rufus Rufus Rufus	3.4 3.4 3.4	(App Store Version) (Portable Version) (ARM64 Version)
1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4	<pre>rufus-3.5.appx rufus-3.4.exe rufus-3.4p.exe rufus-3.4_arm64.exe rufus-3.4_arm.exe</pre>	2019-03-28 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05	12:14 16:14 16:14 16:10 16:10	<b>1.0м</b> 1.0М 2.9М 2.7М	Rufus Rufus Rufus Rufus Rufus	3.4 3.4 3.4 3.4	(App Store Version) (Portable Version) (ARM64 Version) (ARM Version)
	<pre>kurus-3.5.appx rufus-3.4.exe rufus-3.4p.exe rufus-3.4_arm64.exe rufus-3.4_arm.exe Rufus-3.4_arm.exe</pre>	2019-03-28 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05	12:14 16:14 16:14 16:10 16:10 16:10	<b>1.0м</b> 1.0М 2.9М 2.7М 5.1М	Rufus Rufus Rufus Rufus Rufus Rufus	3.4 3.4 3.4 3.4 3.4	(App Store Version) (ARM64 Version) (ARM Version) (ARM Version)
	<pre>kurus-3.5.appx rufus-3.4.exe rufus-3.4p.exe rufus-3.4_arm64.exe rufus-3.4_arm.exe Rufus-3.4.appx rufus-3.3.exe</pre>	2019-03-28 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05 2018-12-05	12:14 16:14 16:10 16:10 16:10 12:11	1.0м 1.0М 2.9М 2.7М 5.1М 1.0М	Rufus Rufus Rufus Rufus Rufus Rufus	3.4 3.4 3.4 3.4 3.4 3.4	(App Store Version) (ARM64 Version) (ARM Version) (ARM Version) (App Store Version

8. Повторите установку Rufus и настройку флешки, образа на новой версии. Новая версия Rufus скачает файлы Idlinux.sys и Idlinux.bss.

9. Выберите записать в ISO-режиме.

Обнаруж	ен ISOHybrid-образ
2	Выбранный образ является 'ISOHybrid' образом. Это означает, что образ можно записать либо в ISO-образ режиме копирования, либо в DD-образ режиме образа диска. Рекомендуется использовать ISO-образ режим для полного доступа к диску после записи. Однако, при возникновении проблем во время загрузки вы можете еще раз попробовать записать образ в DD-образ режиме. Пожалуйста, выберите режим, который вы хотите использовать для записи выбранного образа:
	ОК Отмена

## 10. Нажмите «ОК».

Rufus	
<b></b>	ВНИМАНИЕ: ВСЕ ДАННЫЕ НА ДИСКЕ 'ASTRA SMOLE (E:) [32 Г6]' БУДУТ УНИЧТОЖЕНЫ. Чтобы продолжить, нажмите ОК. Для выхода нажмите Отмена.
	ОК Отмена

11. Подождите до завершения загрузки.

Rufus 3.4.1430	
Свойства лиска	
Своиства диска —	
Устройство	
ASTRA SMOLE (E:) [32 F6]	
Метод загрузки	
smolensk-1.6-20.06.2018_15.52.iso	- 🖉 ВЫБРАТЬ
Схема раздела	Целевая система
MBR 👻	BIOS или UEFI 👻
🔽 Показать расширенные свойст	ва диска
Новая метка тома Astra smolensk amd64	
Файловая система	Размер кластера
FAT32 (по умолчанию) 🔹	16 КБ (по умолчанию) 🔹
🛆 Скрыть расширенные парамет	ры форматирования
🕖 Быстрое форматирование	
🕖 Создать расширенную метку и :	значок устройства
🗌 Проверить на плохие блоки	1 проход 👻
Статус	
ciuije	
Очистка структур	ы MBR/PBR/GPT
\$ (i) ≵ 🔳	СТАРТ ОТМЕНА

12. Загрузочная флешка готова.

🔗 Rufus 3.4.1430					
Свойства диска — Устройство ASTRA SMOLE (E:) [32 Г6]					
Метод загрузки smolensk-1.6-20.06.2018_15.52.iso	• 🔗 ВЫБРАТЬ				
Схема раздела MBR	Целевая система BIOS или UEFI -				
Параметры формати Новая метка тома Astra smolensk amd64	ирования ———				
Файловая система FAT32 (по умолчанию) 🔻	Размер кластера 16 КБ (по умолчанию) 🔹				
<ul> <li>Скрыть расширенные парамет</li> <li>Быстрое форматирование</li> <li>Создать расширенную метку и расширен</li></ul>	ры форматирования значок устройства				
Проверить на плохие блоки Статус	1 проход 👻				
Готов					
🔇 ① 🏯 🗐	СТАРТ ЗАКРЫТЬ				
Обнаружено устройств: 1	00:12:50				