

Rufus - Простое создание загрузочных USB-дисков



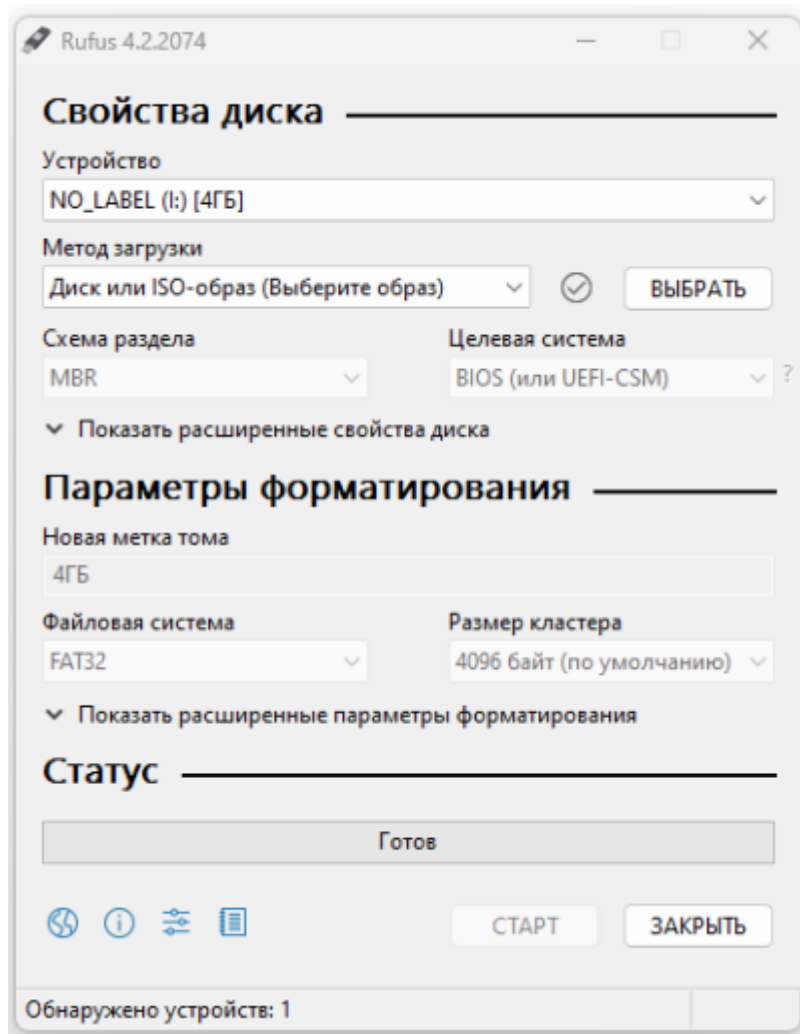
Rufus - это утилита, которая помогает форматировать и создавать загрузочные Flash/Pen/Key диски, карты памяти и т.д. Особенно полезен в случаях, когда:

- 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!

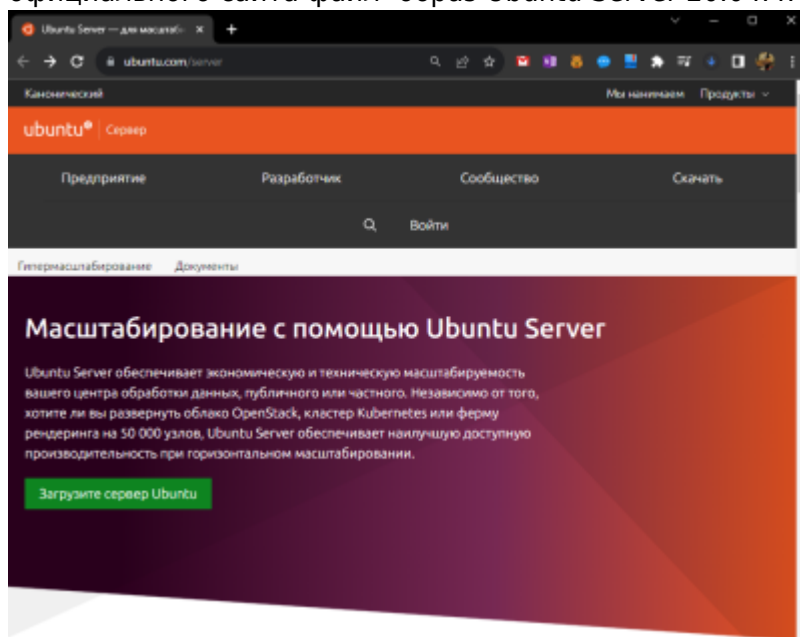
Неполный список ISO-образов, с которыми Rufus умеет работать, представлен внизу страницы.

Создание загрузочной флешки Ubuntu Linux с помощью Rufus

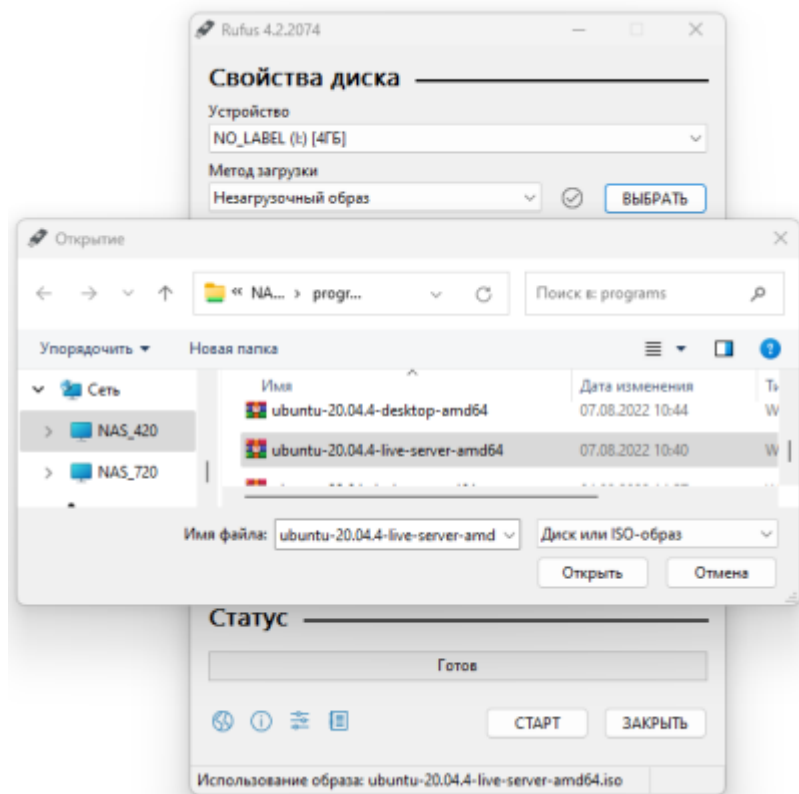
Загружаем с официального сайта или по ссылкам внизу страницы файл программы Rufus. Вставляем в USB порт компьютера и форматируем нашу будущую загрузочную флешку и запускаем скачанный файл программы.



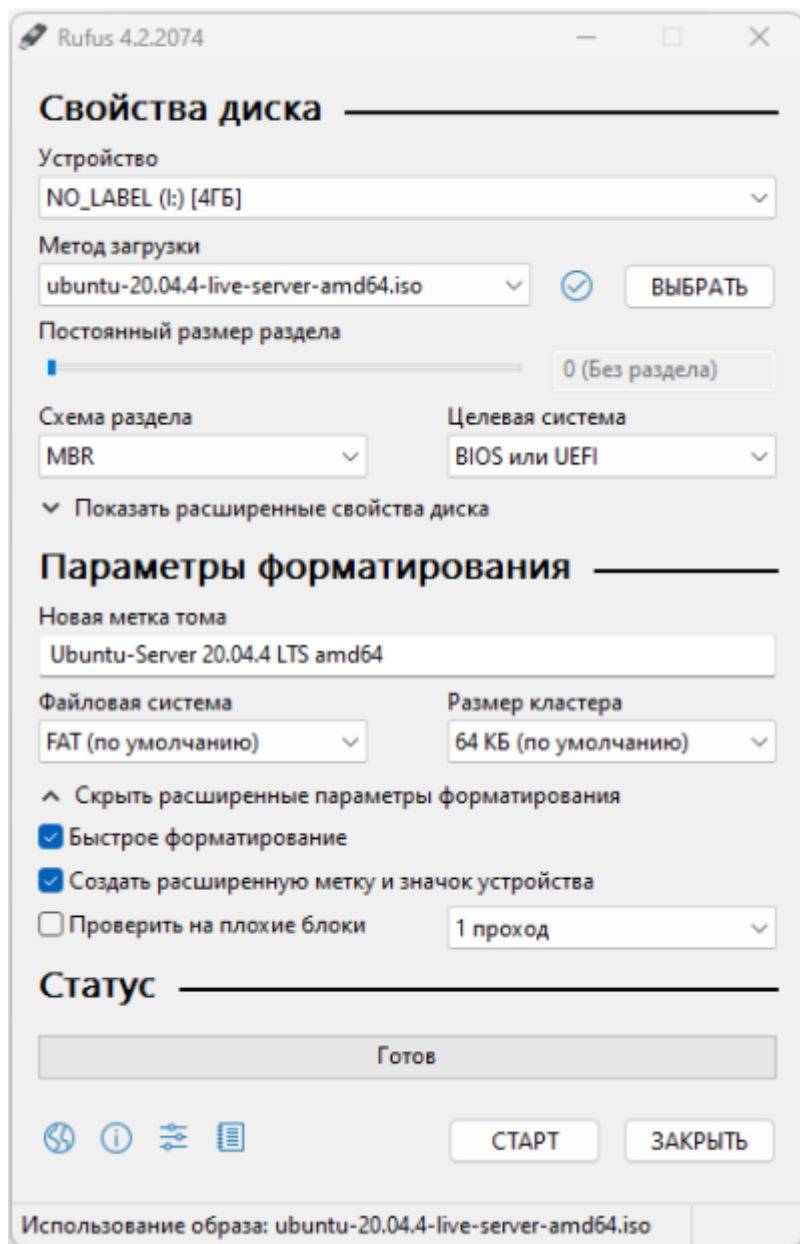
Как видим, наш USB-диск определился автоматически. Загружаем на наш ПК необходимый нам файл образа системы. В примере я загружаю с официального сайта файл-образ Ubuntu Server 20.04.4.



Кнопкой выбрать открываем в программе загруженный нами образ.



- «Схема раздела» - для современных компьютеров - «GPT для компьютеров с UEFI».
- Для старых моделей ПК оставить значение «MBR для компьютеров с BIOS или UEFI».



The screenshot shows the Rufus 4.2.2074 application window. The title bar reads "Rufus 4.2.2074". The window is divided into three main sections: "Свойства диска" (Disk Properties), "Параметры форматирования" (Formatting Parameters), and "Статус" (Status).

Свойства диска

- Устройство: NO_LABEL (I:) [4ГБ]
- Метод загрузки: ubuntu-20.04.4-live-server-amd64.iso (with a "ВЫБРАТЬ" button)
- Постоянный размер раздела: 0 (Без раздела)
- Схема раздела: MBR
- Целевая система: BIOS или UEFI
- Чекбокс: ☒ Показать расширенные свойства диска

Параметры форматирования

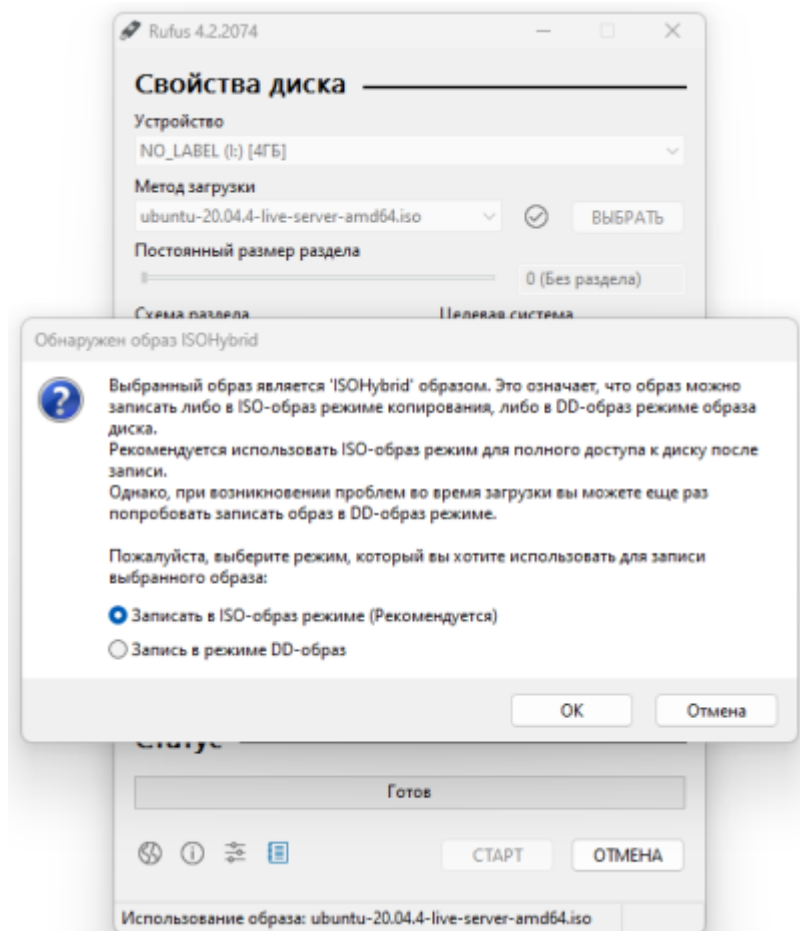
- Новая метка тома: Ubuntu-Server 20.04.4 LTS amd64
- Файловая система: FAT (по умолчанию)
- Размер кластера: 64 КБ (по умолчанию)
- Чекбокс: ☒ Быстрое форматирование
- Чекбокс: ☒ Создать расширенную метку и значок устройства
- Чекбокс: ☐ Проверить на плохие блоки (with a dropdown set to "1 проход")
- Чекбокс: ☐ Скрыть расширенные параметры форматирования

Статус

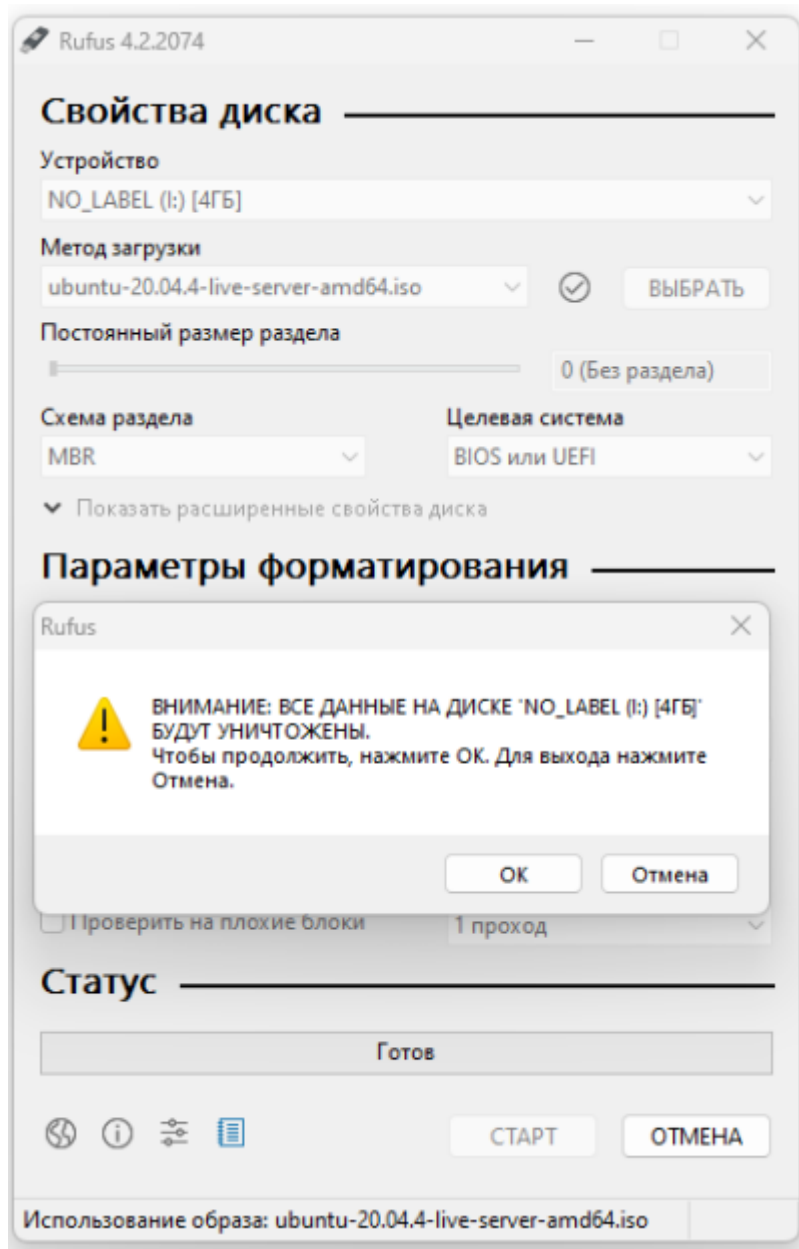
- Готов
- Использование образа: ubuntu-20.04.4-live-server-amd64.iso

At the bottom, there are icons for help, information, settings, and a list, along with "СТАРТ" and "ЗАКРЫТЬ" buttons.

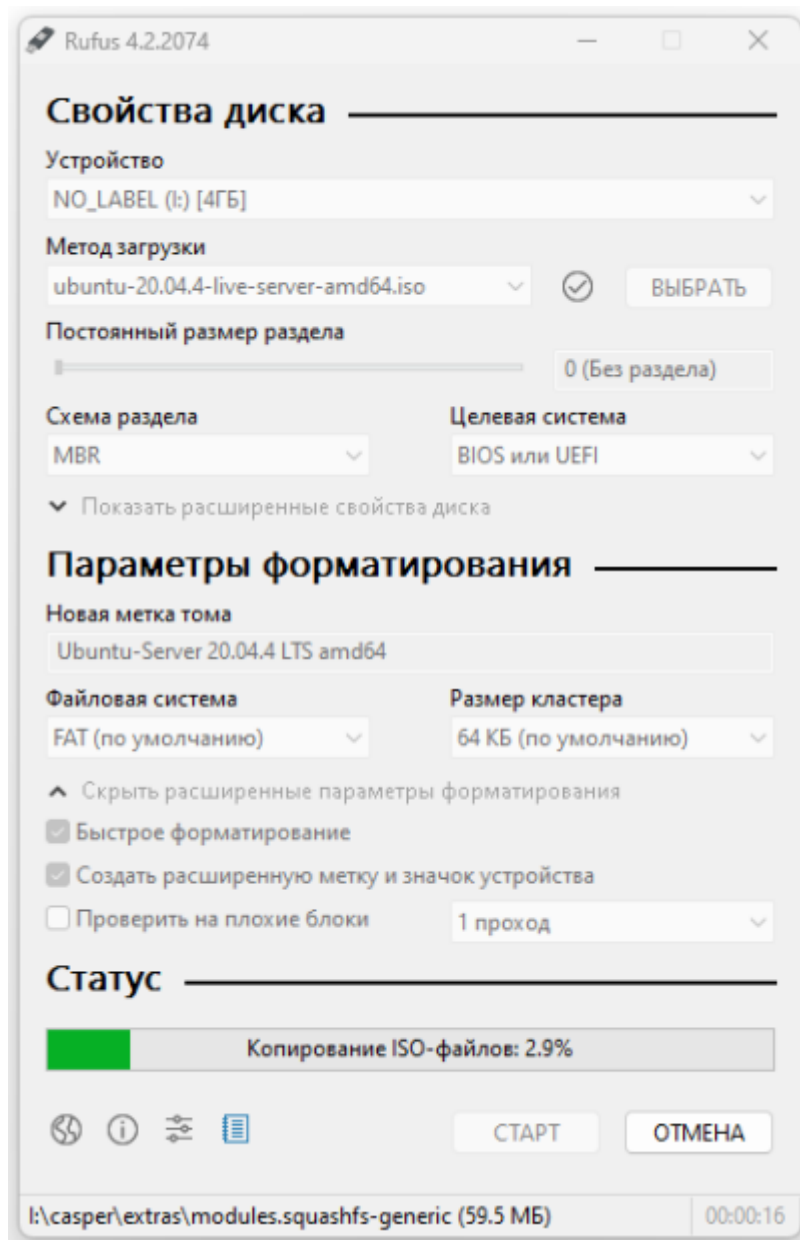
В принципе все параметры в программе установлены по умолчанию для получения положительного результата. Жмем кнопку СТАРТ и в открывшемся окне подтверждаем команду кнопкой ОК.



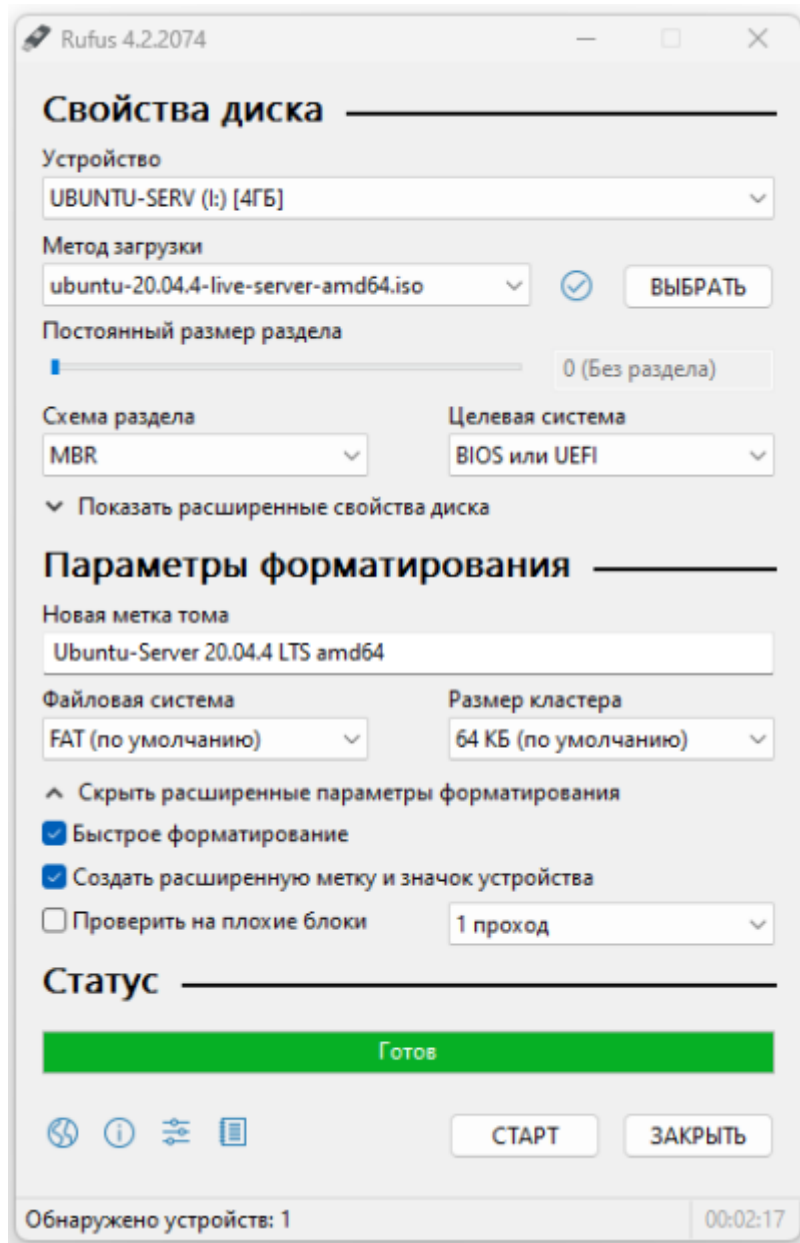
Соглашаемся с тем, что все данные на нашей флешке будут уничтожены.



Ожидаем окончания процесса.



Загрузочный USB-диск готов. Можно закрывать программу.



Системные требования:

Windows 8 или более поздней версии. После загрузки приложение готово к использованию.

Поддерживаемые языки:

Bahasa Indonesia , Bahasa Malaysia , Български , Čeština , Dansk , Deutsch , Ελληνικά , English , Español , Français , Hrvatski , Italiano , Latviešu , Lietuvių , Magyar , Nederlands , Norsk , Polski , Português , Português do Brasil , Русский , Română , Slovensky , Slovenščina , Srpski , Suomi , Svenska , Tiếng Việt , Türkçe , Українська , 简体中文 , 正體中文 , 日本語 , 한국어 , ไทย , עברית , العربية , پارسی .

Использование

Скачайте исполняемый файл и запустите его – установка не требуется.

Исполняемый файл имеет цифровую подпись, содержащую:

«Akeo Consulting» (v1.3.0 или более поздней версии) «Pete Batard - Open Source Developer» (v1.2.0 или более ранней версии) Несколько слов о поддержке DOS: Если вы создаете DOS загрузочный диск и используете не-US клавиатуру, Rufus выберет раскладку клавиатуры в соответствии с региональными настройками вашей системы.

Несколько слов о поддержке ISO: Все версии Rufus, начиная с 1.1.0, позволяют создать загрузочный USB-диск из ISO-образа (.iso).

Создать ISO-образ из физического диска или из набора файлов очень легко с помощью программ для записи дисков CD, таких как свободно распространяемые InfraRecorder или CDBurnerXP.

Лицензия

Открытое лицензионное соглашение GNU (GPL) версии 3 или позднее. Вы можете свободно распространять, изменять или даже продавать программное обеспечение при соблюдении лицензии GPLv3.

Rufus создан со 100% открытым кодом в среде MinGW32.

Изменения

Версия 4.2 (2023.07.26) Add detection and warning for UEFI revoked bootloaders (including ones revoked through SkuSiPolicy.p7b) Add ZIP64 support, to extract .zip images that are larger than 4 GB Add saving and restoring current drive to/from compressed VHDX image Add saving and restoring current drive to/from compressed FFU (Full Flash Update) image [EXPERIMENTAL] Fix a crash when trying to open Windows ISOs, with the MinGW compiled x86 32-bit version Fix an issue where ISOs that contain a boot image with an 'EFI' label are not detected as bootable Increase the ISO → ESP limit for Debian 12 netinst images Ensure that the main partition size is aligned to the cluster size

Исходный код

- Rufus 4.2 (6.1 МБ)
- Кроме того, вы можете клонировать git репозиторий с помощью:

```
$ git clone https://github.com/pbatard/rufus
```

- Дополнительные сведения см. в разделе проект GitHub.
- Если вы разработчик, вы можете сильно помочь в развитии Rufus, прислав свои патчи с изменениями.

Неполный список ISO-образов, с которыми Rufus умеет работать

AlmaLinux , Arch Linux , Archboot , CentOS , Clonezilla , Damn Small Linux , Debian , Elementary OS , Fedora , FreeDOS , Garuda Linux , Gentoo , GParted , Hiren's Boot CD , Kali Linux , Knoppix , KolibriOS , Linux Mint , Manjaro Linux , NT Password Registry Editor , OpenSUSE , Raspberry Pi OS , Raspbian , ReactOS , Red Hat , rEFInd , Rocky Linux , Slackware , Super Grub2 Disk , Tails , Trinity Rescue Kit , TrueNAS CORE , Ubuntu , UEFI Shell , Ultimate Boot CD , Windows XP (SP2+) , Windows Vista , Windows 7 , Windows 8/8.1 , Windows 10 , Windows Server 2019 , Windows 11 , ...

Файлы для загрузки

релизы:

Ссылка	Тип	Платформа	Размер	Дата
rufus-4.2.exe	Стандарт	Windows x64	1.4 МБ	2023.07.26
rufus-4.2p.exe	Переносная версия	Windows x64	1.4 МБ	2023.07.26
rufus-4.2_x86.exe	Стандарт	Windows x86	1.4 МБ	2023.07.26
rufus-4.2_arm64.exe	Стандарт	Windows ARM64	4.6 МБ	2023.07.26

- [Другие версии \(GitHub\)](#)
- [Другие версии \(FossHub\)](#)
- Официальный сайт: <https://rufus.ie>
- Исходный код: <https://github.com/pbatard/rufus>.
- Изменения: <https://github.com/pbatard/rufus/blob/master/ChangeLog.txt>.

From:
<https://wwoss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:linux_server:rufus&rev=1696490658

Last update: **2023/10/05 10:24**

