

Создание загрузочного диска

- [Создание загрузочного диска на ОС Windows с помощью Rufus](#)
 - [Особенности создания загрузочного диска для установки устройств Pipo X9s](#)
- [Создание загрузочного диска на ОС Linux/Windows/Mac OS с помощью ROSA Image Writer](#)

Загрузочный диск – это тип съемного носителя, содержащий загрузочные файлы кассового ПО, используемые для его установки. Для установки кассового ПО чаще всего используется загрузочный flash-диск.

Создание загрузочного диска на ОС Windows с помощью Rufus

Для создания загрузочного диска кассового ПО рекомендуется использовать утилиту Rufus, которую можно скачать с [официального сайта](#), либо же [использовать кросс-платформенную утилиту ROSA Image Writer](#).

Чтобы создать загрузочный диск, необходимо выполнить следующие действия:

1. Вставьте flash-диск в USB порт.
2. Запустите утилиту Rufus (переносная версия является исполняемым файлом и не требует установки).

3. Выберите устройство (flash-диск), на котором будет создан загрузочный диск:

Rufus 3.8.1580 (Portable)

Свойства диска

Устройство
ARTIX POS (E:) [8 Гб]

Метод загрузки
Диск или ISO-образ (Выберите образ) **ВЫБРАТЬ**

Схема раздела
MBR

Целевая система
BIOS (или UEFI-CSM) ?

☐ Скрыть расширенные свойства диска

☐ Список USB дисков

☐ Добавить исправления для старых BIOS

☐ Использовать MBR с BIOS ID 0x80 (по умолчанию)

Параметры форматирования

Новая метка тома
ARTIX POS

Файловая система
NTFS

Размер кластера
4096 байт (по умолчанию)

☐ Скрыть расширенные параметры форматирования

☒ Быстрое форматирование

☒ Создать расширенную метку и значок устройства

☐ Проверить на плохие блоки 1 проход

Статус

Готов

СТАРТ **ЗАКРЫТЬ**

Обнаружено устройств: 1

4. В параметрах форматирования в пункте "Метод загрузки" укажите ISO-образ:

Rufus 3.8.1580 (Portable)

Свойства диска

Устройство
ARTIX POS (E:) [8 Гб]


Метод загрузки
Диск или ISO-образ (Выберите образ)  **ВЫБРАТЬ**

Схема раздела
MBR

Целевая система
BIOS (или UEFI-CSM) ?

☐ Скрыть расширенные свойства диска

☐ Список USB дисков

☐ Добавить исправления для старых BIOS

☐ Использовать MBR с BIOS ID 0x80 (по умолчанию)

Параметры форматирования

Новая метка тома
ARTIX POS

Файловая система
NTFS

Размер кластера
4096 байт (по умолчанию)

☐ Скрыть расширенные параметры форматирования





☒ Быстрое форматирование

☒ Создать расширенную метку и значок устройства

☐ Проверить на плохие блоки 1 проход

Статус

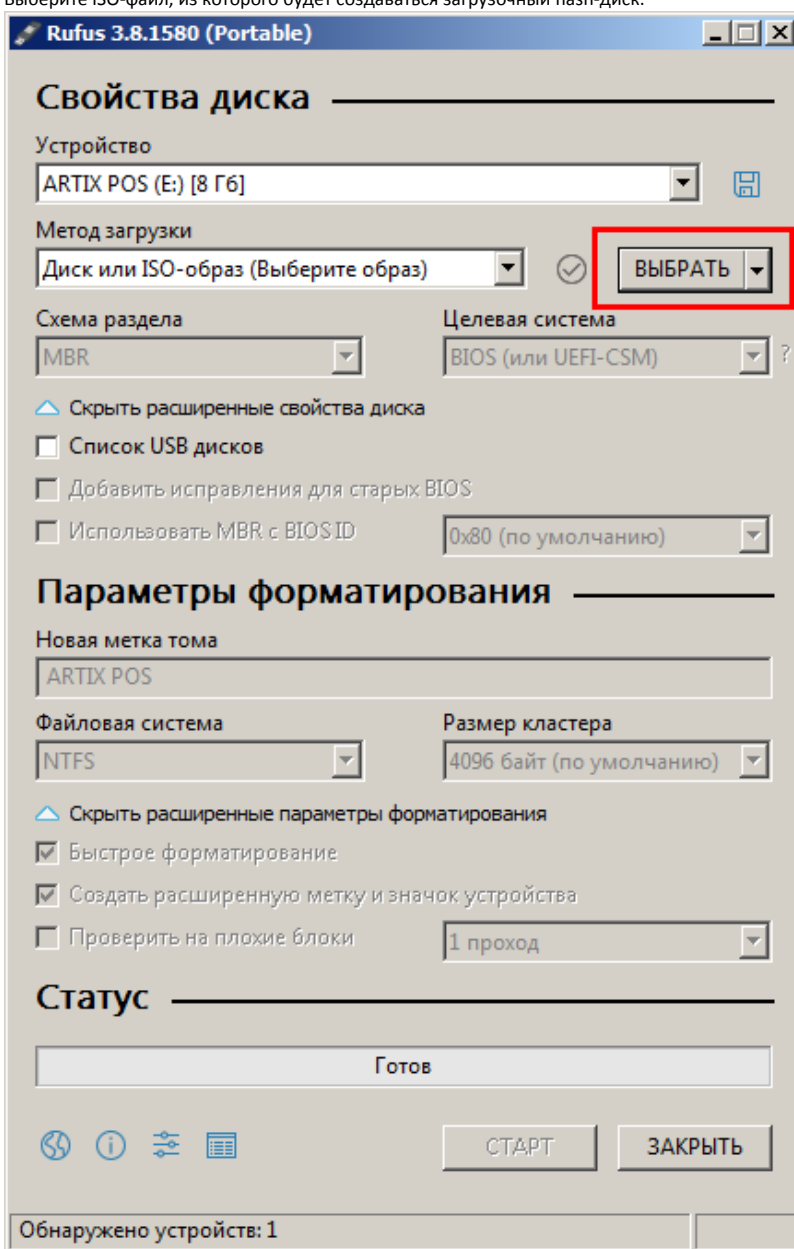
Готов

СТАРТ **ЗАКРЫТЬ**

Обнаружено устройств: 1

5. Выберите ISO-файл, из которого будет создаваться загрузочный flash-диск:




Остальные настройки оставьте без изменения.

6. Запустите процесс создания загрузочного диска, нажав кнопку "Старт":

Rufus 3.8.1580 (Portable)

Свойства диска

Устройство
ARTIX POS (E:) [8 Гб]

Метод загрузки
dist_artix_4.6.148-6-ubuntu-basic_14.04.iso  **ВЫБРАТЬ**

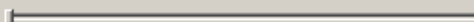
Постоянный размер раздела
 0 (Без раздела)

Схема раздела
MBR

Целевая система
BIOS или UEFI

☐ Скрыть расширенные свойства диска
☐ Список USB дисков
☐ Добавить исправления для старых BIOS
☐ Использовать MBR с BIOS ID 0x80 (по умолчанию)

Параметры форматирования

Новая метка тома
ISOIMAGE





Файловая система
FAT32 (по умолчанию)

Размер кластера
4096 байт (по умолчанию)

☐ Скрыть расширенные параметры форматирования
☒ Быстрое форматирование
☒ Создать расширенную метку и значок устройства
☐ Проверить на плохие блоки 1 проход

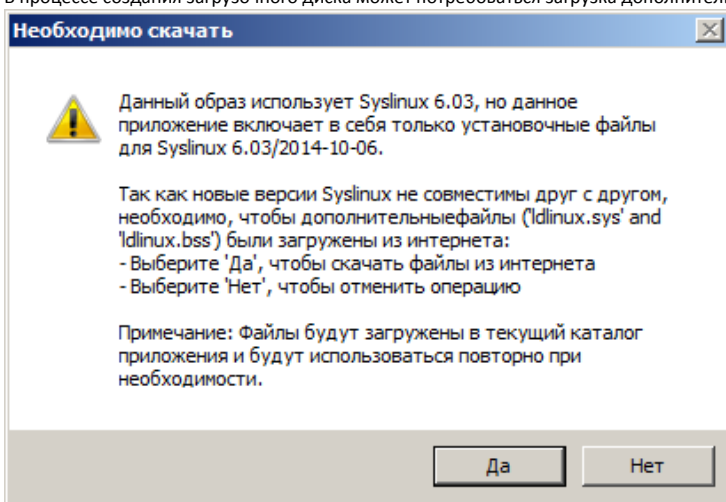
Статус

Готов

    **СТАРТ** **ЗАКРЫТЬ**

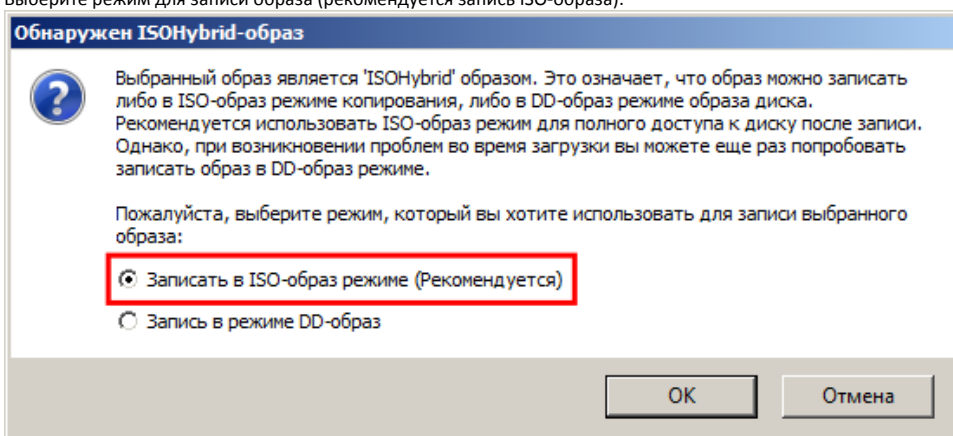
Использование образа: dist_artix_4.6.148-6-ubuntu-basic_14.04.iso

7. В процессе создания загрузочного диска может потребоваться загрузка дополнительных файлов из интернета:

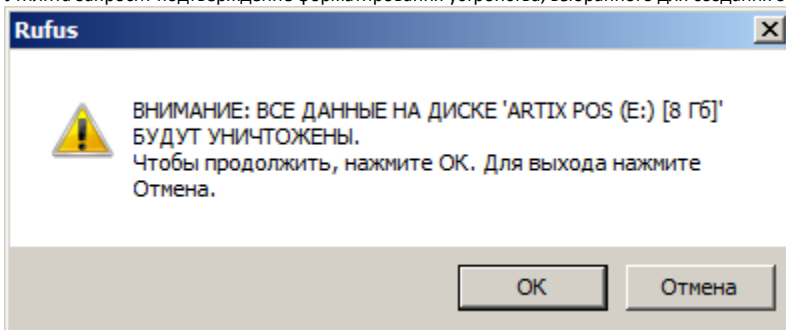


Выберите "Да" для продолжения операции.

8. Выберите режим для записи образа (рекомендуется запись ISO-образа):

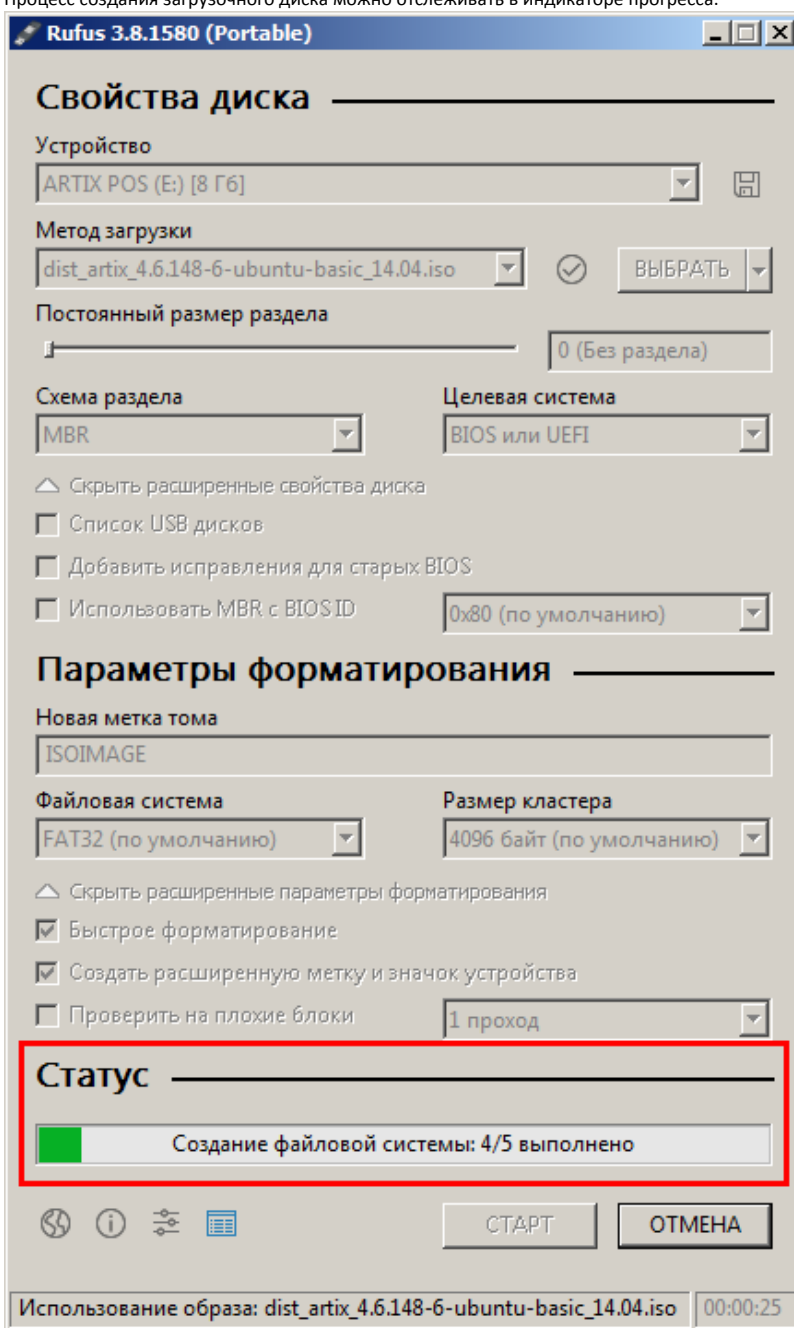


9. Утилита запросит подтверждение форматирования устройства, выбранного для создания загрузочного диска:

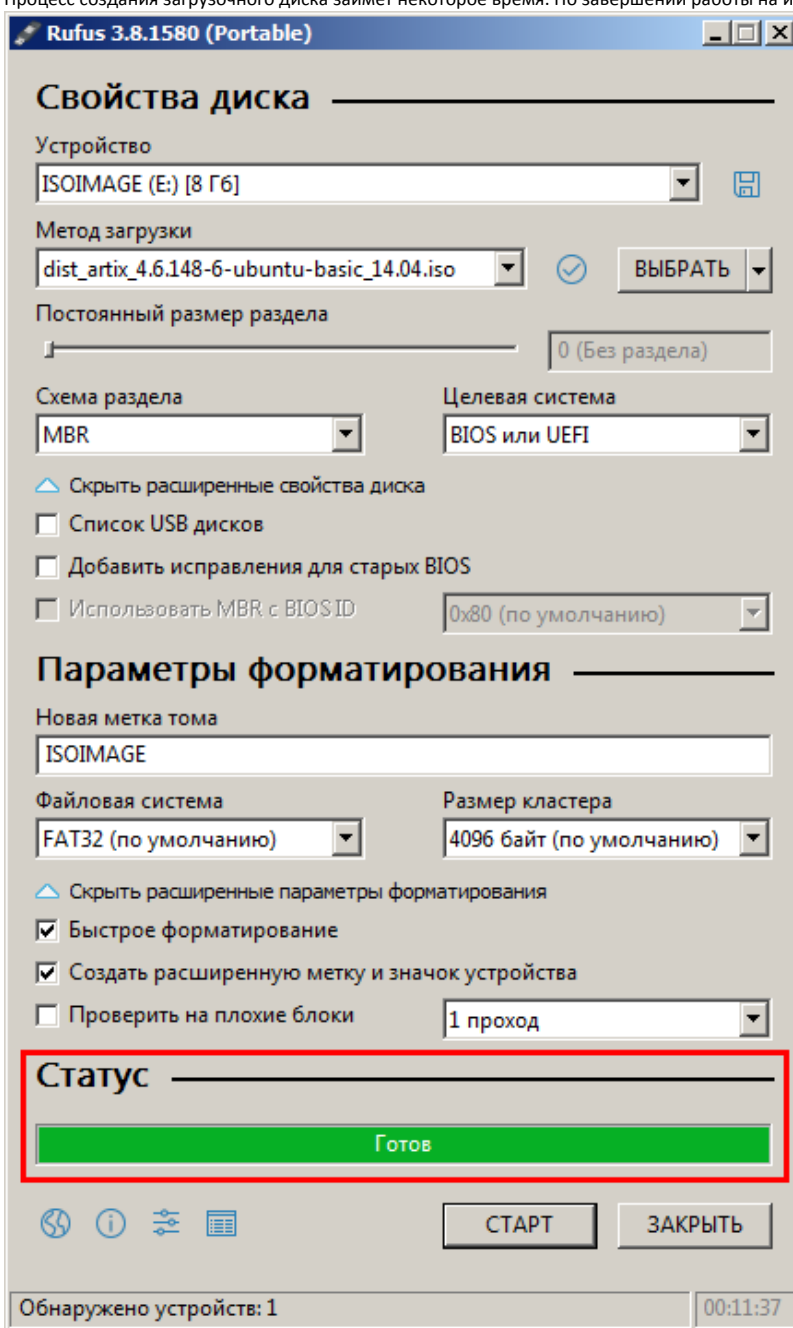


Нажмите "ОК", чтобы начать процесс создания загрузочного диска.

10. Процесс создания загрузочного диска можно отслеживать в индикаторе прогресса:



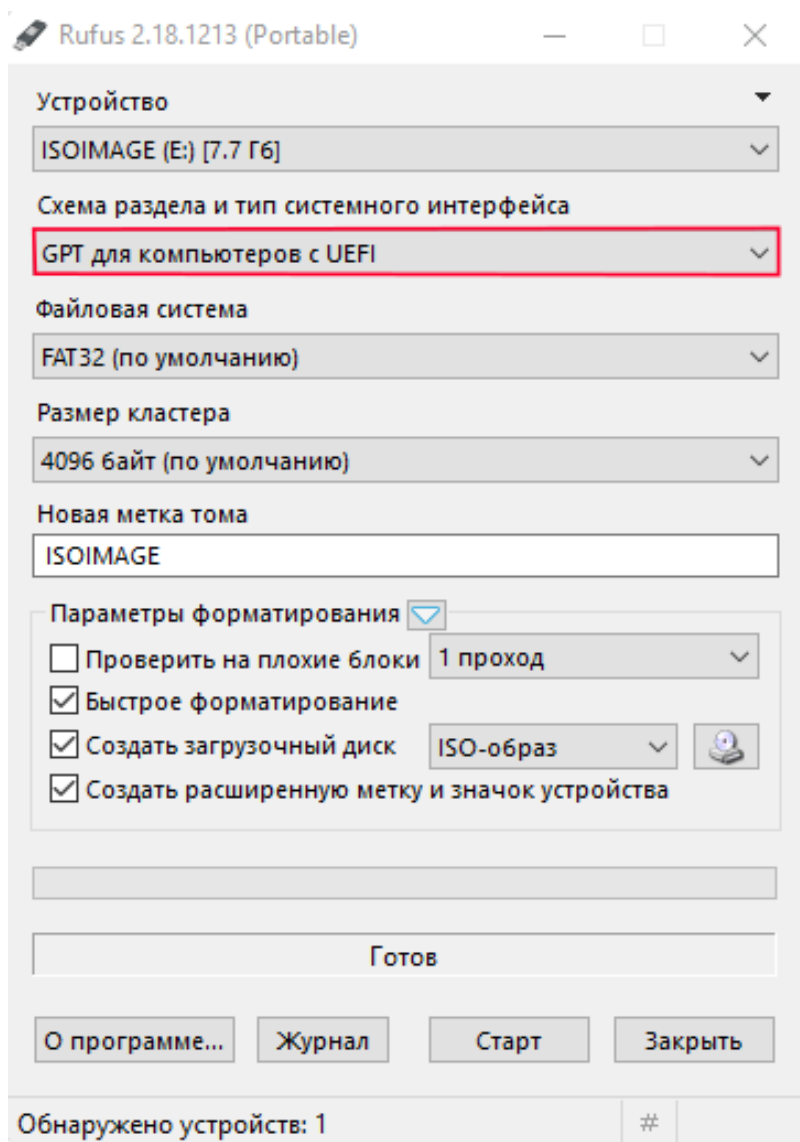
11. Процесс создания загрузочного диска займет некоторое время. По завершении работы на индикаторе прогресса появится надпись "Готов":



Flash-диск готов для установки кассового ПО.

Особенности создания загрузочного диска для установки устройств Piно X9s

Для создания загрузочного диска для установки устройств Piно X9s с 32-х битным UEFI-загрузчиком необходимо в настройках утилиты Rufus выбрать схему раздела GPT и тип системного интерфейса UEFI:

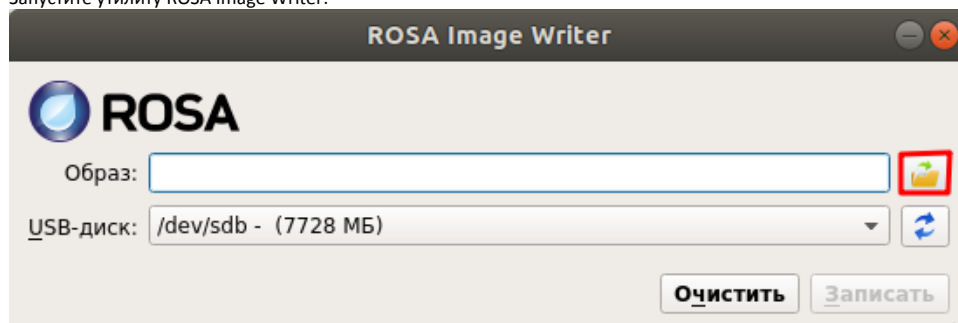


Создание загрузочного диска на ОС Linux/Windows/Mac OS с помощью ROSA Image Writer

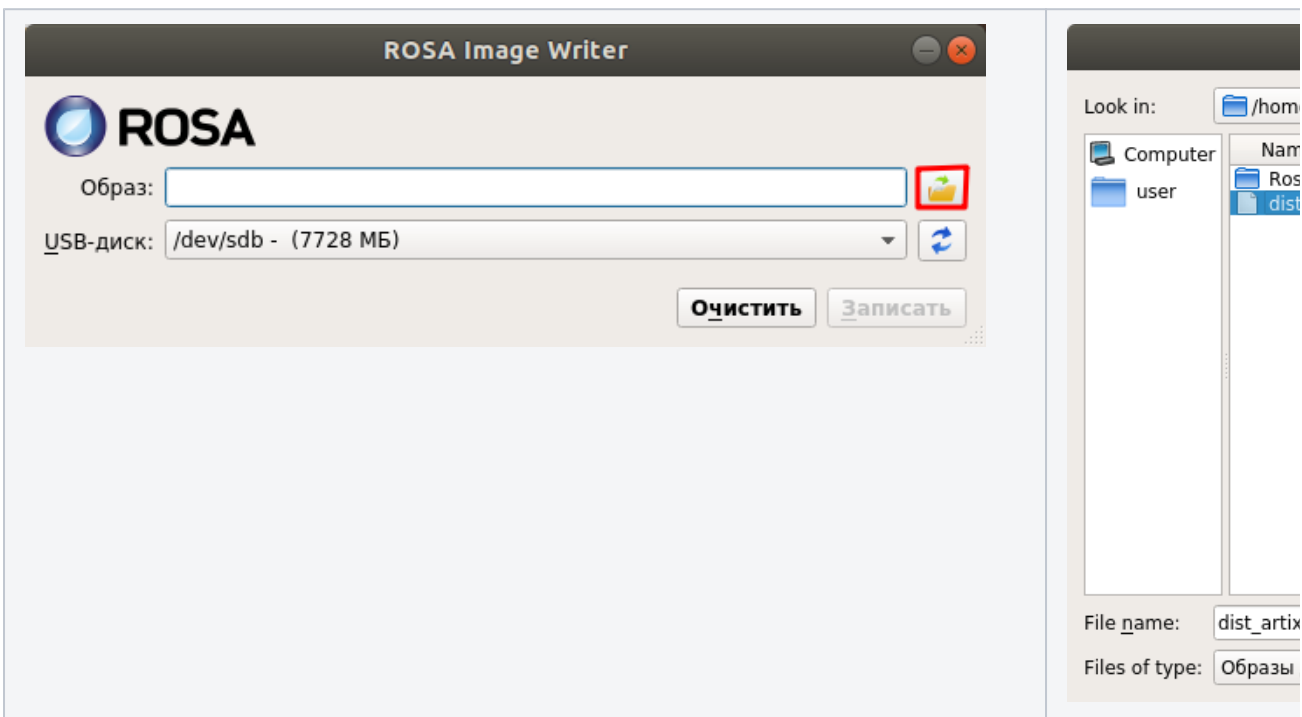
Для создания загрузочного диска кассового ПО рекомендуется использовать кросс-платформенную утилиту [ROSA Image Writer](#), которая доступна также на Windows и Mac OS.

Чтобы создать загрузочный диск, необходимо выполнить следующие действия:

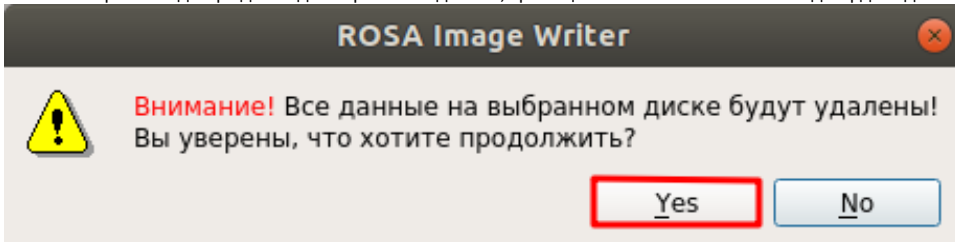
1. Вставьте flash-диск в USB порт.
2. Запустите утилиту ROSA Image Writer:



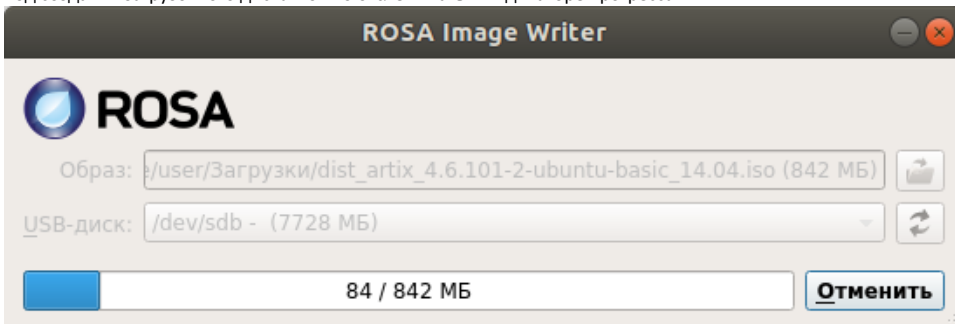
3. Выберите в качестве образа для диска ISO-образ, укажите его расположение и подключенный носитель. Нажмите "Записать".



4. Утилита запросит подтверждение для перезаписи данных, хранящихся на USB-накопителе. Подтвердите действие, нажав "Yes":



5. Ход создания загрузочного диска можно отслеживать в индикаторе прогресса:



6. Процесс создания загрузочного диска займет некоторое время. По завершении работы утилита выведет вам на экран информацию о готовности. Нажмите "OK":

