



[Главная](#) >> [Инструкции](#) >> Как распаковать ZIP в Linux

Как распаковать ZIP в Linux

Обновлено: 7 октября, 2020 **Опубликовано:** 5 октября, 2016 от [admin](#) , 10 комменариев,
время чтения: 7 минут

В операционной системе Windows формат архивов ZIP считается чуть ли не стандартным, он даже поддерживается в этой операционной системе, что называется "из коробки". Если вы только перешли с Windows, то у вас, наверное, есть много таких архивов с различными файлами, также ZIP-архивы могут часто попадаться на просторах интернета. Поэтому работать с такими файлами в Linux вам однозначно придётся.

В этой небольшой статье мы рассмотрим, как распаковать ZIP Linux. Разберём несколько способов и воспользуемся несколькими утилитами, которые справятся с этой задачей.

Содержание статьи:

- [Распаковка ZIP Linux](#)
- [Как распаковать ZIP Linux с помощью 7z](#)
- [Выводы](#)

Распаковка ZIP Linux

Формат ZIP был создан в 1989 году на замену очень медленному формату ARC. Здесь используется сжатие deflate, и на то время оно работало намного быстрее чем ARC. Исторически сложилось так, что стандартным форматом для Linux стали TAR и GZ – это

Конфиденциальность –
Условия использования

усовершенствованные алгоритмы сжатия и архивации. Многие графические распаковки воспринимают и ZIP-файлы. Но они обрабатывают архивы не сами, а дают команду предназначенным для этого формата утилитам.

Утилита для распаковки ZIP называется `unzip`, она не всегда установлена по умолчанию. Но вы можете очень просто добавить её в свою систему из официальных репозиториях. Для этого в Ubuntu выполните:

```
$ sudo apt install unzip
```

А в системах, использующих формат пакетов Red Hat, команда будет выглядеть немного по-другому:

```
$ sudo yum install unzip zip
```

После установки большинство графических утилит для работы с архивами смогут распаковать архив ZIP Linux. Команда ZIP Linux установлена на случай, если вы захотите создавать ZIP-архивы.

Но этой утилите не нужны дополнительные оболочки для распаковки архива. Вы можете сделать всё прямо из консоли. Давайте рассмотрим синтаксис утилиты:

\$ `unzip` *опции* *файл_архива.zip* *файлы* `-x` *исключить* `-d` *папка*

- **файл архива** – это тот файл, с которым нам предстоит работать;
- **файлы** – здесь вы можете указать файлы, которые нужно извлечь, разделять имена файлов пробелом;
- **исключить** – файлы, которые извлекать не нужно;
- **папка** – папка, в которую будет распакован архив.

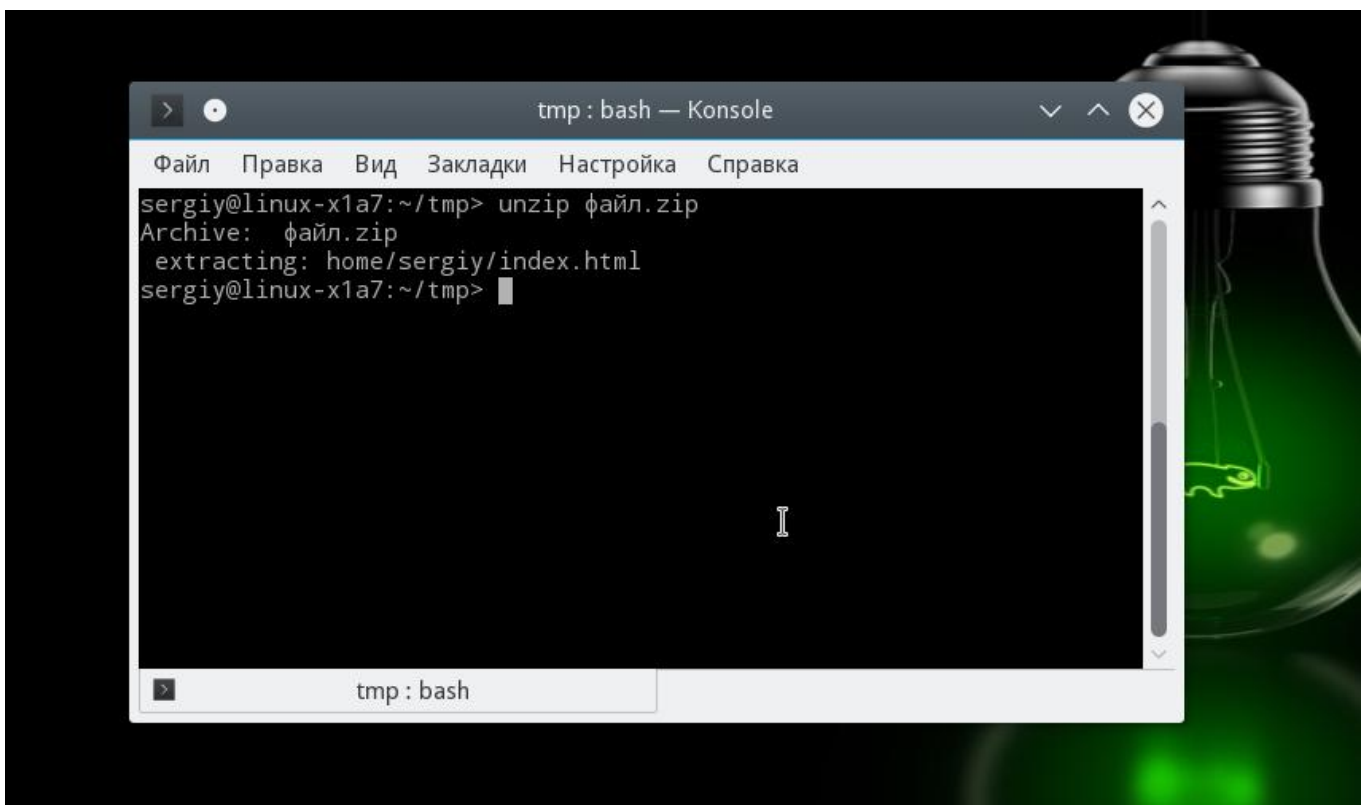
Теперь рассмотрим опции утилиты, поскольку она позволяет не только распаковывать архивы, но и выполнять с ними определённые действия:

- **`-l`** – вывести список файлов в архиве;
- **`-t`** – протестировать файл архива на ошибки;
- **`-u`** – обновить существующие файлы на диске;
- **`-Z`** – вывести комментарий к архиву;
- **`-c`** – извлекать файлы на стандартный вывод, перед каждым файлом будет выводиться его имя;
- **`-p`** – то же самое, только имя выводится не будет;

- **-f** – извлечь только те файлы, которые уже существуют на диске, и файлы в архиве более новые;
- **-v** – вывести всю доступную информацию;
- **-P** – указать пароль для расшифровки архива;
- **-n** – не перезаписывать существующие файлы;
- **-j** – игнорировать структуру архива и распаковать всё в текущую папку;
- **-q** – выводить минимум информации.

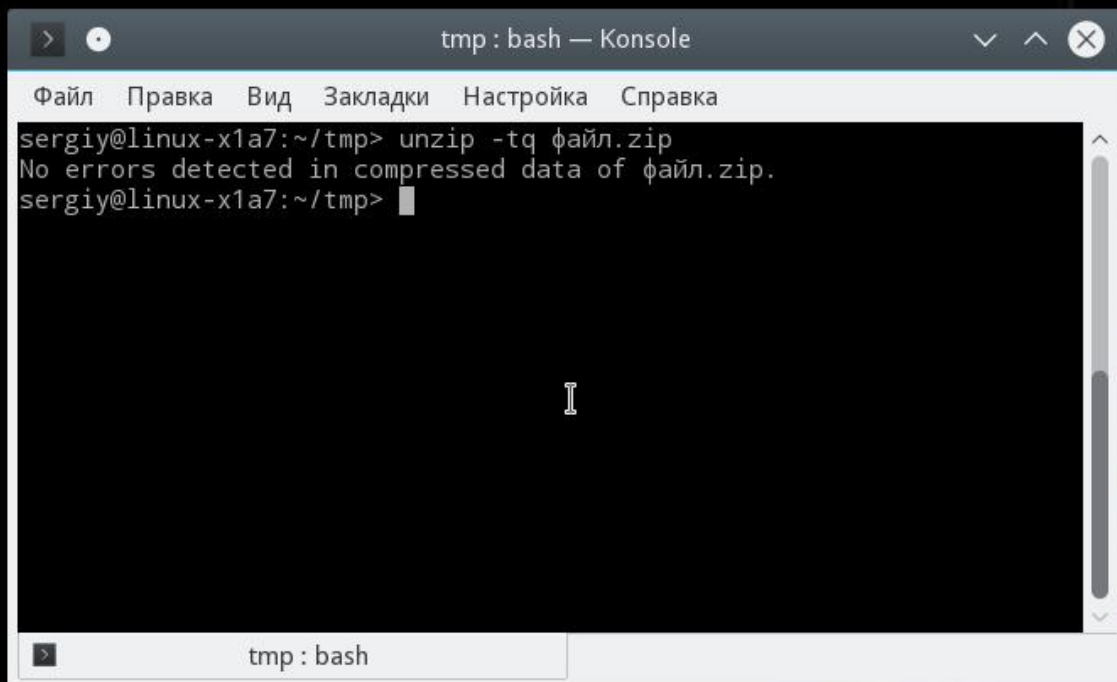
Все самые основные опции рассмотрели, теперь давайте рассмотрим несколько примеров работы с программой в терминале. Чтобы распаковать ZIP Linux в текущую папку, достаточно набрать:

```
$ unzip имя_файла
```



Причём расширение указывать не обязательно. Протестировать архив можно с помощью опции **-t**:

```
$ unzip -tq имя_файла.zip
```



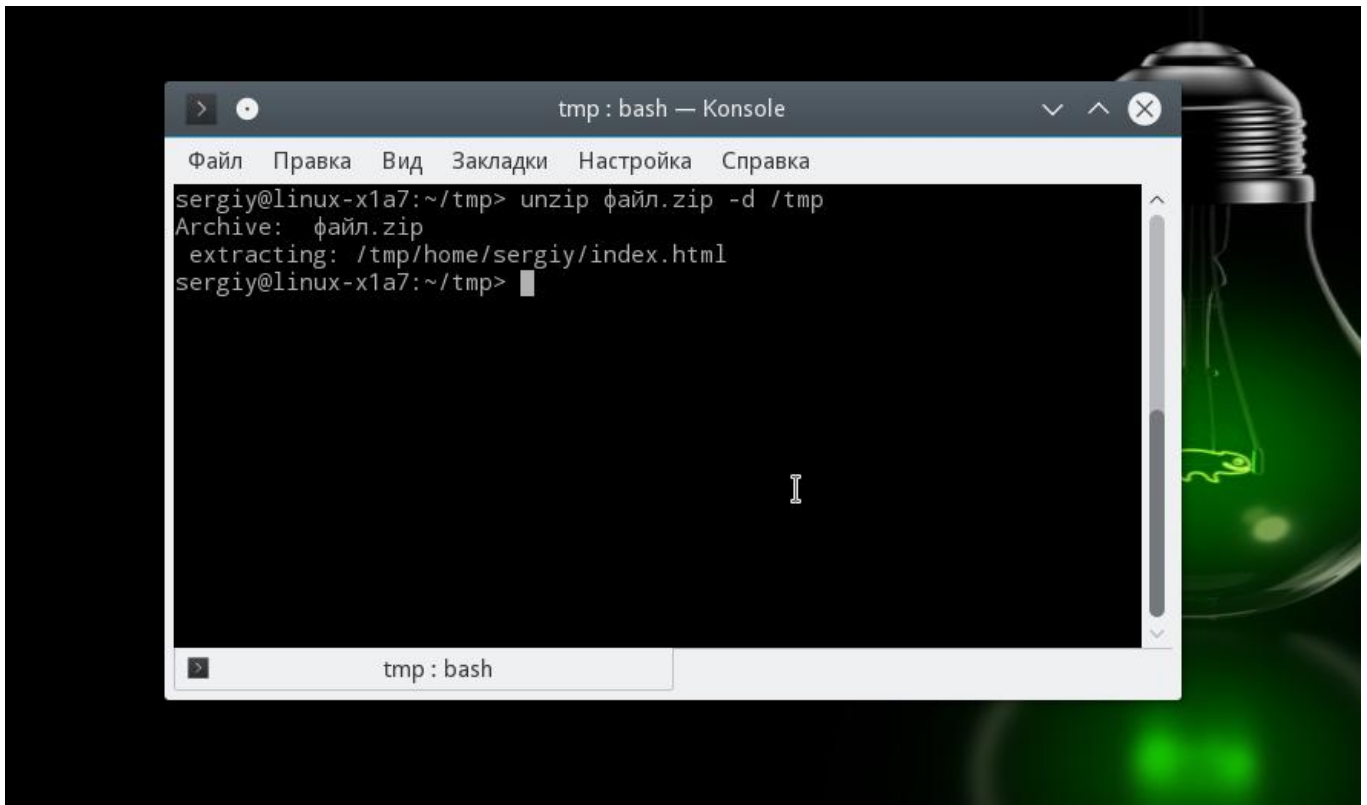
```
tmp : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
sergiy@linux-x1a7:~/tmp> unzip -tq файл.zip
No errors detected in compressed data of файл.zip.
sergiy@linux-x1a7:~/tmp> 
```

Вы можете протестировать все архивы в текущей папке, выполнив:

```
$ unzip -tq \*.zip
```

Если нужно распаковывать архив не в текущую папку, можно очень просто указать нужную:

```
$ unzip имя_файла.zip -d /tmp
```

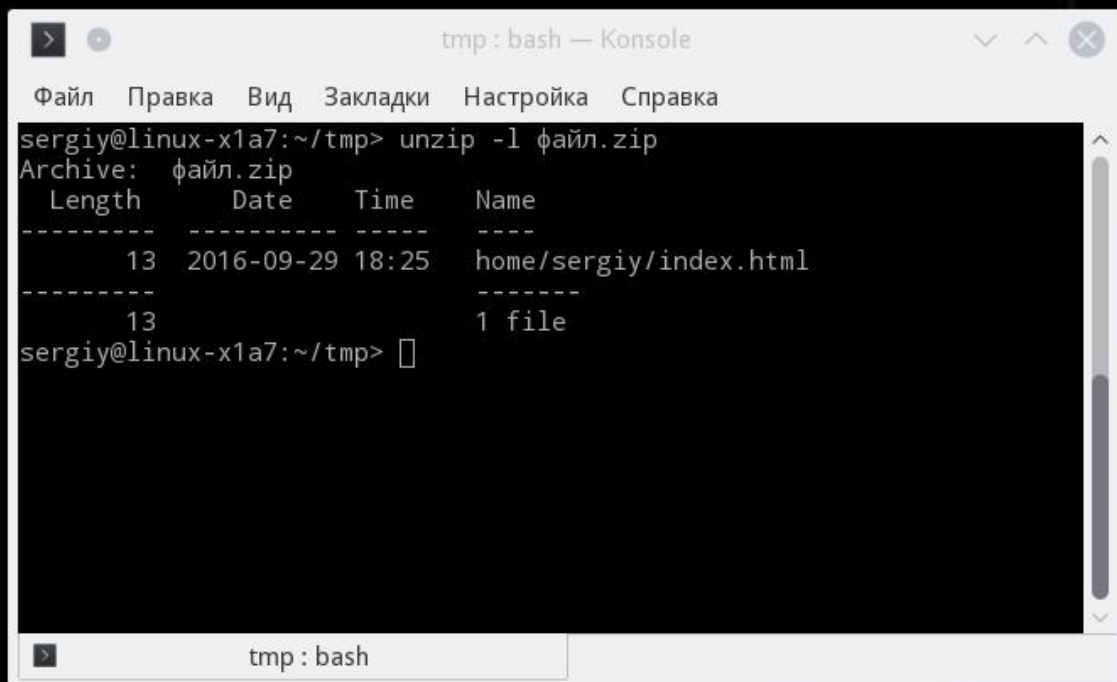


Также можно распаковывать не весь архив, а только нужные файлы или файлы нужного формата:

```
$ unzip имя_файла.zip \*.txt -d /tmp
```

С помощью опции **-l** вы можете посмотреть список файлов в архиве:

```
$ unzip -l file.zip
```



```
tmp: bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
sergiy@linux-x1a7:~/tmp> unzip -l файл.zip
Archive:  файл.zip
  Length      Date    Time    Name
-----
      13  2016-09-29 18:25  home/sergiy/index.html
      13
1 file
sergiy@linux-x1a7:~/tmp> 
```

Утилиту `unzip` разобрали и теперь вы с ней точно справитесь. Но я говорил, что мы рассмотрим несколько способов, как выполняется распаковка ZIP Linux. Поэтому дальше мы поговорим об утилите `7z`.

Демонстрация работы утилит `zip` и `unzip` в терминале:

ZIP and UNZIP Files from Terminal in Ubuntu



Как распаковать ZIP Linux с помощью 7z

7z – это кроссплатформенный набор утилит для работы с архивами. Кроме собственного формата, здесь поддерживается большое количество других, в том числе tar и zip. Плюс этой утилиты – в контекстное меню файлового менеджера будет добавлен пункт, с помощью которого вы сможете распаковывать или создавать архивы.

Для установки утилиты в Ubuntu или Debian выполните:

```
$ sudo apt install p7zip-full
```

А в Red Hat и CentOS:

```
$ sudo yum install p7zip
```

Теперь вы можете использовать контекстное меню вашего файлового менеджера, чтобы распаковать архив ZIP Linux. Также можно использовать программу в консоли. Синтаксис очень похож на unzip:

Конфиденциальность -
Условия использования

\$ 7z команда опции имя_архива

Команда задаёт нужное действие. Нас будут интересовать только четыре команды:

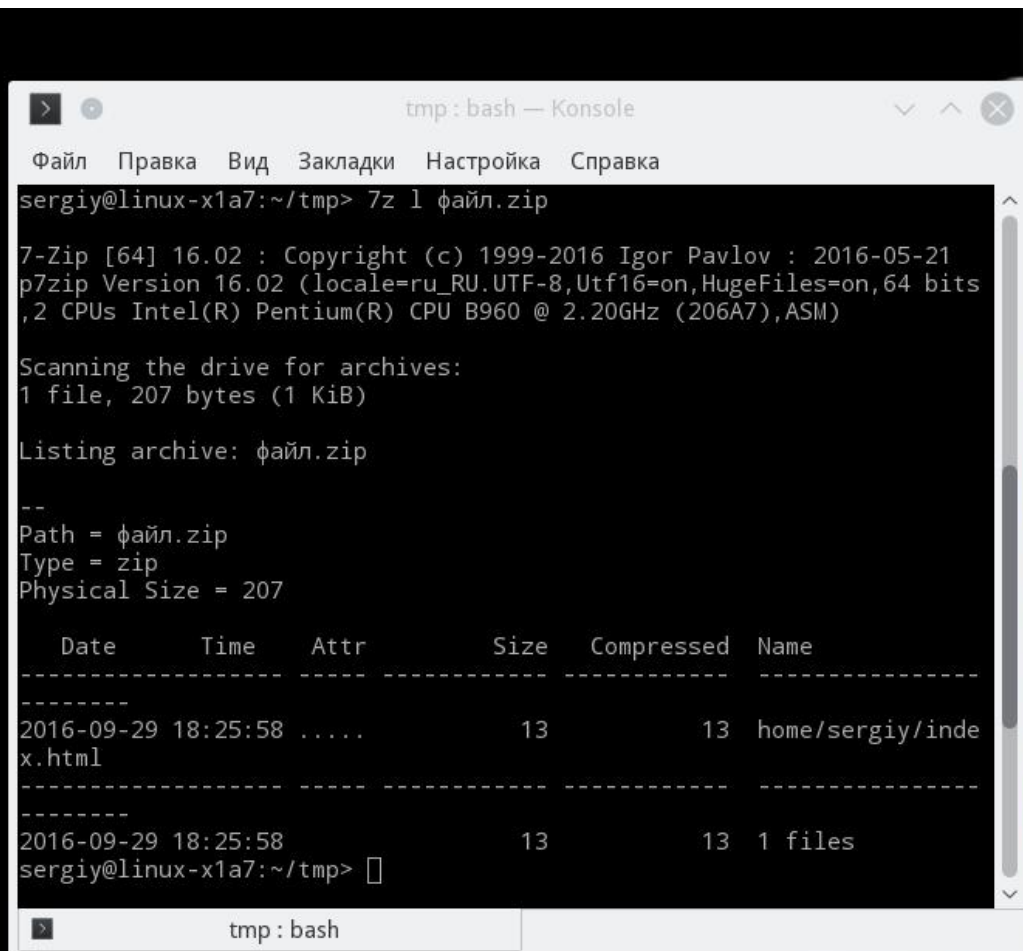
- **e** (Extract) – извлечь файлы из архива;
- **x** eXtract – извлечь файлы из архива, сохраняя полный путь;
- **l** (List) – список файлов архива;
- **t** (Test) – проверить архив.

Теперь рассмотрим самые полезные опции:

- **-o** – указать папку для распаковки;
- **-p** – указать пароль;
- **-x** – не извлекать эти файлы;
- **-w** – указать рабочую директорию;
- **-y** – отвечать положительно на все вопросы;

Ну и рассмотрим примеры работы с утилитой. Сначала проверим содержимое архива:

```
$ 7z l файл.zip
```



```
tmp: bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
sergiy@linux-x1a7:~/tmp> 7z l файл.zip
7-Zip [64] 16.02 : Copyright (c) 1999-2016 Igor Pavlov : 2016-05-21
p7zip Version 16.02 (locale=ru_RU.UTF-8,Utf16=on,HugeFiles=on,64 bits
,2 CPUs Intel(R) Pentium(R) CPU B960 @ 2.20GHz (206A7),ASM)

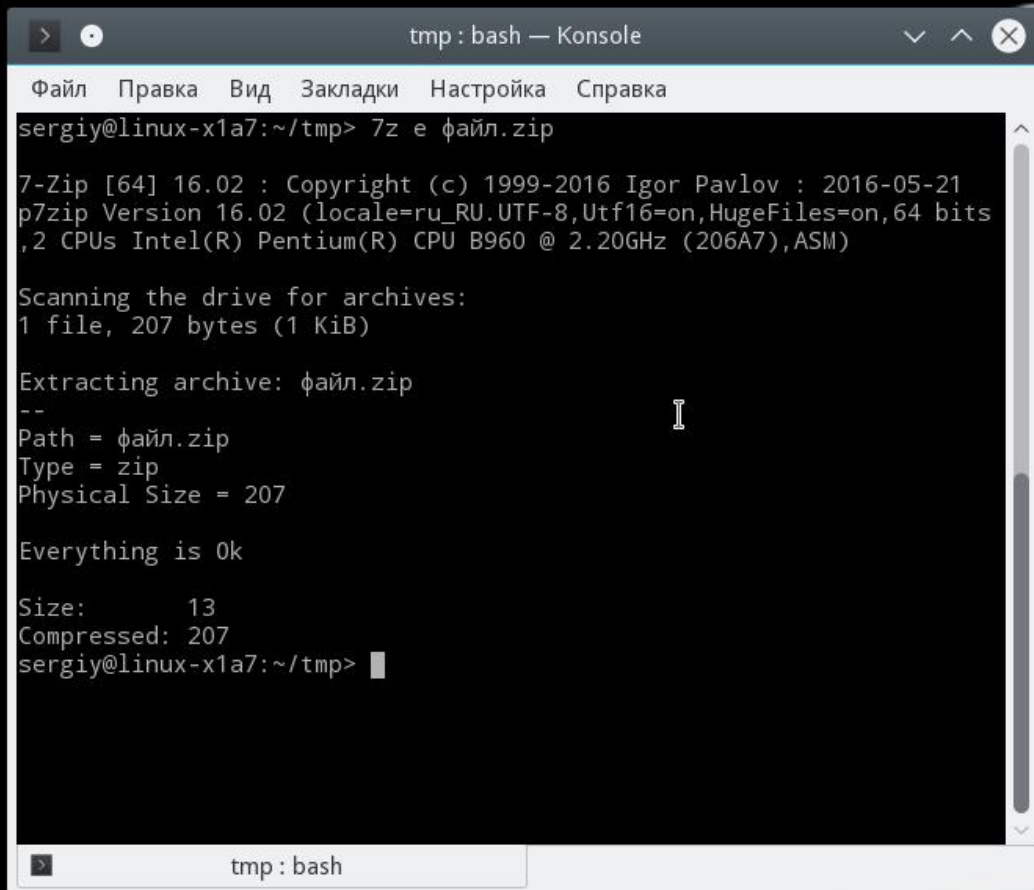
Scanning the drive for archives:
1 file, 207 bytes (1 KiB)

Listing archive: файл.zip
--
Path = файл.zip
Type = zip
Physical Size = 207

  Date       Time       Attr      Size   Compressed  Name
-----
2016-09-29  18:25:58  .....      13        13  home/sergiy/index.html
-----
2016-09-29  18:25:58      13        13  1 files
sergiy@linux-x1a7:~/tmp>
```


Распаковываем архив, сохраняя структуру подкаталогов:

```
$ 7z x файл.zip
```



```
tmp : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
sergiy@linux-x1a7:~/tmp> 7z e файл.zip

7-Zip [64] 16.02 : Copyright (c) 1999-2016 Igor Pavlov : 2016-05-21
p7zip Version 16.02 (locale=ru_RU.UTF-8,Utf16=on,HugeFiles=on,64 bits
,2 CPUs Intel(R) Pentium(R) CPU B960 @ 2.20GHz (206A7),ASM)

Scanning the drive for archives:
1 file, 207 bytes (1 KiB)

Extracting archive: файл.zip
--
Path = файл.zip
Type = zip
Physical Size = 207

Everything is Ok

Size:          13
Compressed: 207
sergiy@linux-x1a7:~/tmp>
```

Или распаковываем все файлы в одну папку, игнорируя подкаталоги:

```
$ 7z e файл.zip
```

Или вы можете указать папку, в которую нужно распаковать файлы с помощью опции **-o**:

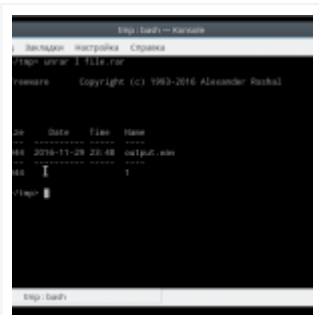
✕

```
$ 7z x файл.zip -o /tmp/
```

Выводы

В этой статье была рассмотрена распаковка ZIP Linux, как видите, это ненамного сложнее, чем распаковка стандартных архивов TAR. Мы рассмотрели два способа ,и теперь вы точно будете знать, что делать, когда столкнетесь с такой ситуацией. Если у вас остались вопросы, спрашивайте в комментариях!

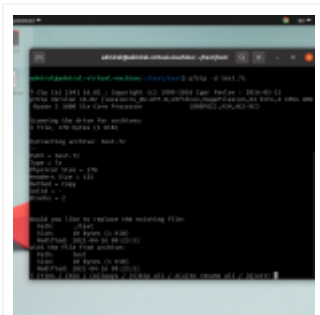
Похожие записи



Как распаковать rar в Linux



Как распаковать bz2 Linux



Как распаковать 7z в Linux



Не выключается Linux

Оцените статью

★★★★☆ (8 оценок, среднее: 4,13 из 5)



Статья распространяется под лицензией Creative Commons ShareAlike 4.0 при

Конфиденциальность -
Условия использования

копировании материала ссылка на источник обязательна .

 [Инструкции](#)

Об авторе



ADMIN

Основатель и администратор сайта losst.ru, увлекаюсь открытым программным обеспечением и операционной системой Linux. В качестве основной ОС сейчас использую Ubuntu. Кроме Linux, интересуюсь всем, что связано с информационными технологиями и современной наукой.

10 комментариев к “Как распаковать ZIP в Linux”



Георгий

6 октября, 2016 в 6:21 дп

автор, ты забыл освятить такую проблему как русские буквы в .zip архивах в linux. часто архивы открываются пустыми, если в архиве есть папка с русскими буквами. распаковываются эти папки в имени с квадратиками, и внутри файлы не открываются потом системой. за ~9 лет использования linux в качестве десктопа, я так и не нашёл решения данной проблемы.

[Ответить](#)



Некромант Античитер

5 декабря, 2016 в 9:05 пп

решения нет. Благодарите нестандартную кодировку Windows

Конфиденциальность -
Условия использования

[Ответить](#)**Anatoly**12 января, 2017 в 7:19 пп

В DoubleCmd все открывается и отображается нормально.

[Ответить](#)**Максим**21 сентября, 2018 в 10:27 дп

Используйтеunar. Он сохраняет русские буквы правильно при распаковке:unar
Архив.zip

[Ответить](#)**vladvladv**13 февраля, 2019 в 10:45 пп

Спасибо за unar 😊

[Ответить](#)**Вячеслав**9 октября, 2019 в 7:29 пп

Работа с русскими именами файлов в ZIP и UNZIP под *nix

<http://www.opennet.ru/tips/info/2494.shtml>

<https://launchpad.net/~frol/+archive/ubuntu/zip-i18n>

[Ответить](#)

Конфиденциальность -
Условия использования

**Yuri**7 октября, 2016 в 6:06 пп

В МС русские буквы видно нормально и распаковка тоже проходит нормально.

[Ответить](#)**Серж**25 августа, 2017 в 2:13 пп

А как быть, если надо разархивировать *.zip в папку, где встречаются файлы с теми же именами, но сохранить нужно оба? Т.е. добавлять автоматом к имени файла индекс, типа file(1).doc.

[Ответить](#)**Leo**11 февраля, 2018 в 12:37 пп

Проблема с русскими буквами в .zip архивах решается с помощью unar (не путать с unrar).

[Ответить](#)**Павел**24 февраля, 2018 в 11:34 дп

Впечатлили/умилило до безобразия использование левого, виндового слэша, когда надо распаковать все файлы и приходится пользоваться * в имени файла. т.е. со стандартным путем и слэшами, вот как-то так
"/workdisk/backups/bl2018/*.zip " – не работает, надобно
/workdisk/backups/bl2018/*.zip
Чуть не пол-часа убил, пытаюсь понять, почему отдельные файлы разархивируются, а по маске получаю результат

Конфиденциальность –
Условия использования

caution: filename not matched: (и имя файла архива, который unzip преотлично видит).

ps. только сейчас сообразил, что возможно это оболочка лезет своими ручонками анализировать строку ввода.

[Ответить](#)

Оставьте комментарий

Имя *

Email

☐ Я прочитал и принимаю политику конфиденциальности. Подробнее [Политика конфиденциальности](#) *

Комментировать

Русский

Конфиденциальность -
Условия использования

ПОИСК ПО КОМАНДАМ

Поиск



Начните изучать
Linux прямо сейчас!

Карта сайта



Как пользоваться
редактором Vim

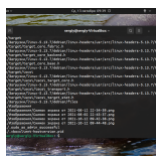
Полезно

Конфиденциальность -
Условия использования

Лучшие

Свежие

Теги



Команда find в Linux

2021-10-17



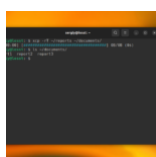
Команда chmod Linux

2020-04-13



Права доступа к файлам в Linux

2020-10-09



Копирование файлов в Linux

2023-03-03



Настройка Cron

2021-10-01

РАССЫЛКА

Ваш E-Mail адрес

☐ Я прочитал(а) и принимаю политику конфиденциальности

Sign up

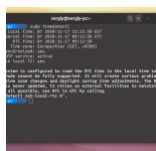
Windows

Списки



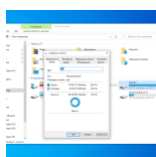
Ошибка Ubuntu не видит сеть Windows

2023-02-19



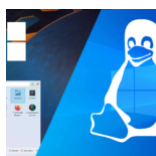
Сбивается время в Ubuntu и Windows

2023-02-19



Подключение ext4 в Windows

2023-02-19



Установка Linux рядом с Windows 10 или 11

2023-02-08

Смотреть ещё

Конфиденциальность -
Условия использования

В КОНТАКТЕ

Сайт vk.com заблокирован

Сайт **vk.com** не позволяет установить

[Подробнее](#)

МЕТА

- Регистрация
- Войти
- Лента записей
- Лента комментариев

СЛЕДИТЕ ЗА НАМИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ



ИНТЕРЕСНОЕ

 Команды терминала Linux



2020-12-18



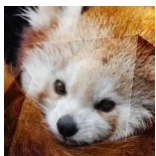
Команды Linux для работы с файлами

2020-04-14



Прикольные команды Linux

2022-09-13



5 причин использовать Firefox

2021-12-10



©Losst 2023 CC-BY-SA [Политика конфиденциальности](#)