

Архиватор ByteFuse

Руководство пользователя

Введение	2
Назначение и область применения	2
Технические требования	2
Поддерживаемые форматы	2
Начало работы	3
Запуск архиватора	3
Главное окно	3
Панель управления	3
Завершение работы	5
Работа с архиватором	6
Создание архива	6
Извлечение файлов из архива	7
Создание нового каталога	7
Переименование файла или каталога	8
Удаление файла или каталога	8
Расширение функционала	9
Интеграция с другими приложениями	10

Введение

Архиватор предназначен для работы с архивами электронных документов.

Назначение и область применения

Архиватор предназначен для упаковки одного или нескольких файлов в единый файл-архив для удобства переноса и/или хранения данных

Архиватор обеспечивает выполнение следующих функций:

- упаковка одного или нескольких файлов и/или каталогов в единый файл-архив;
- распаковка одного или нескольких файлов и/или каталогов из единого файла-архива;
- просмотр содержимого (перечня файлов и/или каталогов) единого файла-архива;
- создание, просмотр и распаковка архивов, защищённых паролем, а также многотомных архивов;
- расширение перечня поддерживаемых форматов архивов через подключение сторонних библиотек;
- создание, переименование и удаление файлов и/или каталогов;
- настраиваемая интеграция с программной оболочкой операционной системы (контекстные меню, файловые ассоциации).

Технические требования

Требования к программному и аппаратному обеспечению представлены в таблице ниже:

Операционная система	Windows 8/8.1/10 32/64 bit
Частота процессора	1 ГГц или выше
Оперативная память	1 ГБ (для 32-разрядной системы) 2 ГБ (для 64-разрядной системы)
Дисковое пространство	200 Мб

Поддерживаемые форматы

Архиватор ByteFuse поддерживает проприетарный алгоритм архивации данных в формате bf. Дополнительно пользователь может добавить поддержку альтернативных алгоритмов архивации данных путем добавления соответствующих модулей.

Начало работы

Запуск архиватора

Для запуска архиватора:

1. В каталоге C:\Program Files\ByteFuse запустите файл ByteFuse.exe.

На экране отобразится главное окно Архиватора (рисунок 1).

Главное окно

Главное окно Архиватора состоит из следующих элементов:

- панель управления – состоит из меню **Файл**, **Вид**, **Настройки** и **О программе**;
- окно файлов и каталогов – представляет собой список файлов и каталогов, содержащихся в выбранном каталоге.

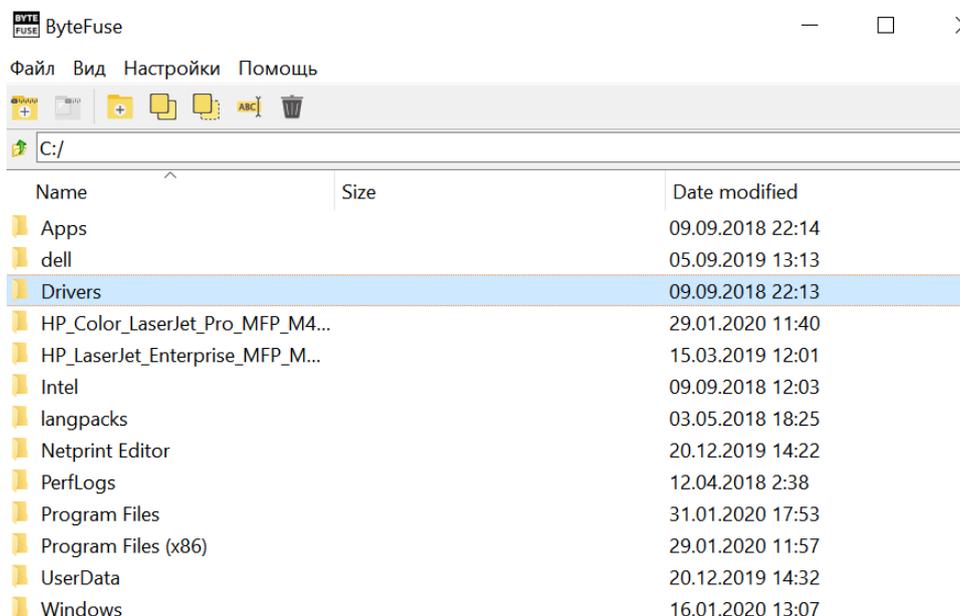


Рисунок 1. Главное окно

Панель управления

Меню Файл

Пункт меню	Значение
Упаковать в архив	Добавление выбранного файла или набора файлов в архив
Распаковать...	Функция распаковки существующего архива файлов
Создать каталог	Создание нового каталога
Переименовать	Переименование выбранного файла или каталога

Удалить	Удаление выбранного файла или набора файлов
Выход	Завершение работы с Архиватором

Меню Вид

Путь	Отображает строку поиска файлов и/или каталогов
Кнопка «Вверх»	Отображает кнопку, по нажатию на которой происходит возврат к предыдущему каталогу
Панель инструментов	Отображает панель инструментов

Меню Настройки

При вызове меню **Настройки** на экране отображается меню представленное на рисунке 2.

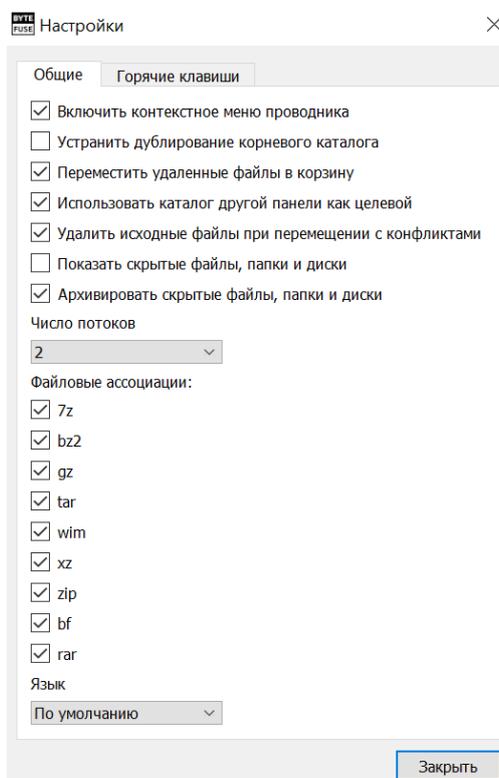


Рисунок 2. Меню настройки

При установке отметки в соответствующих полях активируются следующие возможности:

- Включить контекстное меню проводника – в контекстном меню, доступное по правой кнопке мыши в окне проводника Windows будет отображен пункт ByteFuse с возможностью выполнить действие по архивации или разархивации файлов.

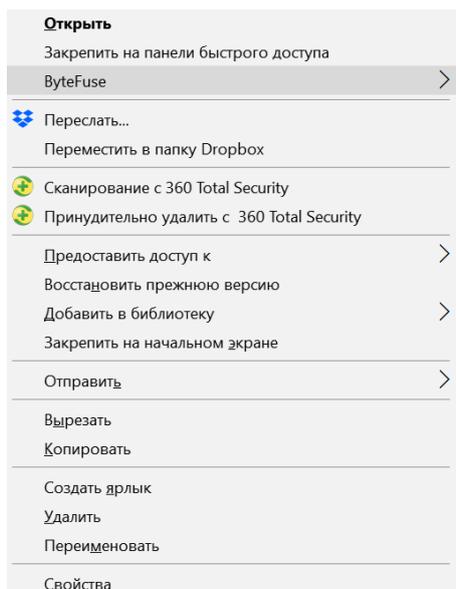


Рисунок 3. Контекстное меню проводника

- Устранить дублирование корневого каталога – при выборе этой возможности будет невозможно создать каталоги с одинаковыми названиями;
- Использовать большие страницы при обработке архивов – возможность ускорять процесс обработки архивов при поддержке со стороны операционной системы;
- Число потоков – возможность изменить число потоков с целью контроля производительности;
- Файловые ассоциации – возможность установить архиватор обработчиком по умолчанию для выбранных типов файлов.

Завершение работы

Для того чтобы завершить работу с Архиватором:

1. Откройте меню **Файл** и выберите пункт **Выход**.

Окно Архиватора будет закрыто и работа будет завершена.

Работа с архиватором

Создание архива

Для того чтобы создать архив выполните следующие действия:

1. В главном окне Архиватора в окне файлов и каталогов укажите один или несколько файлов, которые вы намерены упаковать в архив, и в панели меню нажмите на кнопку



Упаковать в архив.

Откроется окно **Параметры упаковки** (рисунок 4).

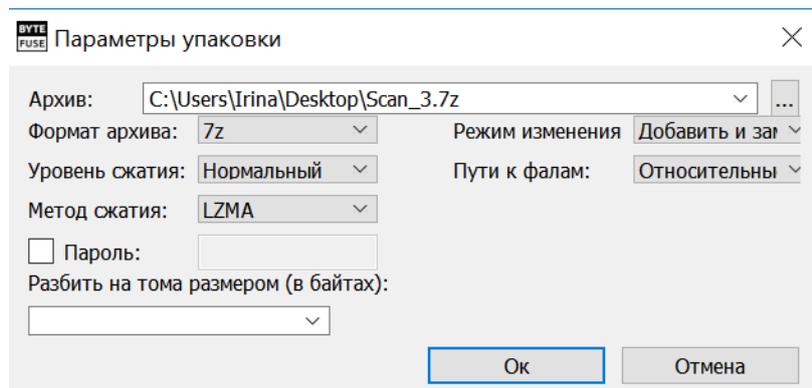


Рисунок 4. Окно Параметры упаковки

2. В окне **Параметры упаковки** укажите необходимые параметры с помощью меню окна.
3. Если вы намерены создать архив с паролем, установите переключатель в поле **Пароль** и введите парольную фразу.
4. Для создания многотомного архива, выберите размер одного тома из списка в меню **Разбить на тома размером (в байтах)**:
5. Нажмите кнопку **Ок** для выполнения процедуры упаковки.

Откроется окно статуса процедуры упаковки (рисунок 5).

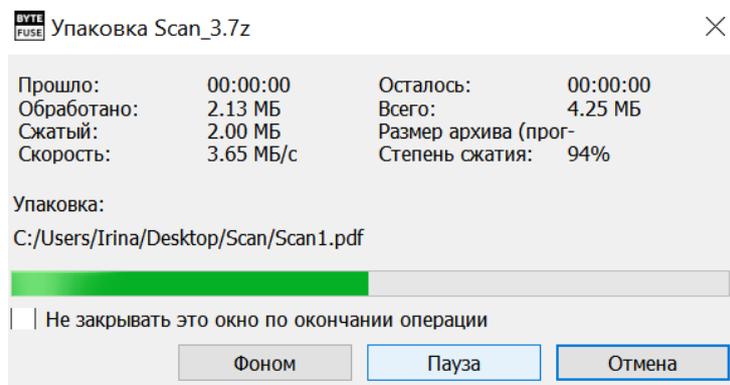


Рисунок 5. Окно Статус упаковки

Указанный файл или несколько файлов будут добавлены в архив.

Извлечение файлов из архива

Для того чтобы извлечь файлы из архива выполните следующие действия:

1. В главном окне Архиватора в окне файлов и каталогов укажите один или несколько файлов, которые вы намерены извлечь из архива, и в панели меню нажмите на кнопку



Распаковать архив.

Откроется окно **Параметры распаковки** (рисунок 6).

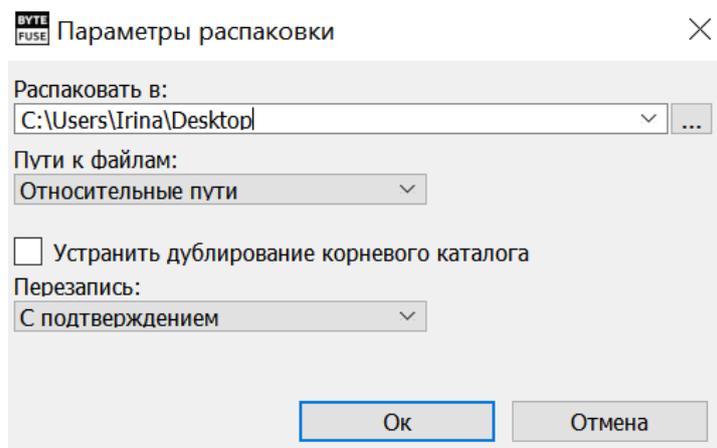


Рисунок 6. Окно Параметры распаковки

2. Укажите параметры распаковки и нажмите на кнопку **Ок**.

Откроется окно статуса процедуры распаковки (рисунок 7).

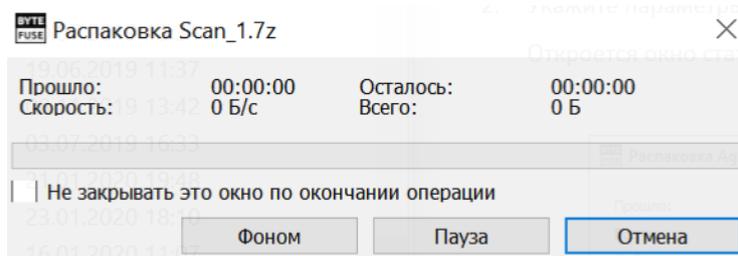


Рисунок 7. Окно Статус распаковки

Указанный файл или несколько файлов будут извлечены из архива.

Создание нового каталога

Для того чтобы создать новый каталог необходимо выполнить следующие действия:

1. В меню **Файл** выберите параметр **Создать каталог** или нажмите на кнопку  на панели инструментов.

В списке файлов и каталогов отобразится новый каталог с названием «Новая папка».

Переименование файла или каталога

Для того чтобы переименовать файл или каталог необходимо выполнить следующие действия:

1. В списке файлов и каталогов выберите файл или каталог, который вы намерены переименовать, и в меню **Файл** выберите параметр **Переименовать** или нажмите на кнопку  на панели инструментов.
2. Введите новое имя файла или каталога.

Выбранный файл или каталог будет переименован.

Удаление файла или каталога

Для того чтобы удалить файл или каталог необходимо выполнить следующие действия:

1. Выберите файл или каталог, который вы намерены удалить, и в меню **Файл** выберите параметр **Удалить** или нажмите на кнопку  на панели инструментов.

Выбранный файл или каталог будет удален.

Расширение функционала

В настоящее время осуществляется расширение функционала Архиватора посредством использования дополнительных алгоритмов сжатия, включая модули, использующие существующие алгоритмы архивации и разархивации, такие, как UnRAR, 7-zip и т.д.

Расширение функционала может быть осуществлено пользователем посредством добавления загруженных с соответствующих веб-сайтов разработчиков упомянутых алгоритмов (или с сайта правообладателя настоящего ПО), например, в формате DLL-файлов, в том числе распространяемых под такими лицензиями, как, например, BSD, LGPL, MIT и т.д.

Интеграция с другими приложениями

Интеграция со сторонними приложениями возможна посредством запуска исполняемого файла приложения в режиме командной строки с определёнными параметрами:

1. Открыть архив:

```
-c=o -s="filepath"
```

2. Распаковать архив:

```
-c=e -s="filePath"
```

3. Распаковать в текущую директорию:

```
-c=eh -s="filePath"
```

4. Упаковать в архив:

```
-c=a -s="BaseDirectory" "filePath1" "filePath2" "filePath3"
```

5. Упаковать в архив и отправить:

```
-c=as -s="BaseDirectory" "filePath1" "filePath2" "filePath3"
```