

УТВЕРЖДАЮ
Начальник тех.отдела

____XXX
“ ” 20__

ПРОГРАММА АРХИВАТОР WINRAR

Руководство оператора

Лист утверждения

A.B.00001-01 34 01-ЛУ

Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Инов. № дубл.
Инов. № подл.	Подпись и дата

Руководитель разработки
Начальник XXXX

____XXX
“ ” 20__

Ответственный
исполнитель
Начальник гр. РиВ АСУТП
XXX

____XXX
“ ” 20__

Исполнитель
Вед. инженер XXXX

____XXX
“ ” 20__

УТВЕРЖДЕНО

А.В.00001-01 34 01-ЛУ

ПРОГРАММА АРХИВАТОР WINRAR

Руководство оператора

А.В.00001-01 34 01

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1. АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство оператора по применению и эксплуатации программы «WinRAR.exe», предназначенной для сжатия файлов и помещения файлов в единый архив без потери содержащейся информации.

В данном программном документе, в разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (минимальный состав аппаратных и программных средств и т.п.).

В данном программном документе, в разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузку и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия оператора (действия оператора в случае сбоя, возможности повторного запуска программы и т.п.).

Оформление программного документа «Руководство оператора» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77 ¹⁾, ГОСТ 19.103-77 ²⁾, ГОСТ 19.104-78* ³⁾, ГОСТ 19.105-78* ⁴⁾, ГОСТ 19.106-78* ⁵⁾, ГОСТ 19.505-79* ⁶⁾, ГОСТ 19.604-78* ⁷⁾).

¹⁾ ГОСТ 19.101-77 ЕСПД. Виды программ и программных документов

²⁾ ГОСТ 19.103-77 ЕСПД. Обозначение программ и программных документов

³⁾ ГОСТ 19.104-78* ЕСПД. Основные надписи

⁴⁾ ГОСТ 19.105-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам

⁵⁾ ГОСТ 19.106-78* ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом

⁶⁾ ГОСТ 19.505-79* ЕСПД. Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению

⁷⁾ ГОСТ 19.604-78* ЕСПД. Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	3
Содержание	4
1. Назначение программы	5
1.1. Функциональное назначение программы	5
1.2. Эксплуатационное назначение программы	5
1.3. Состав функций	5
1.3.1. Функция Drag'n'Drop.....	6
1.3.2. Функция Многотомные архивы.....	7
2. Условия выполнения программы	8
2.1. Минимальный состав аппаратных средств	8
2.2. Минимальный состав программных средств.....	8
2.3. Требования к персоналу (пользователю)	8
3. Выполнение программы	8
3.1. Загрузка и запуск программы.....	8
3.2. Выполнение программы.....	9
3.2.1. Выполнение функции «распаковка архива».....	9
3.2.2. Выполнение функции «добавление файлов в архив»	9
3.3. Завершение работы программы	10
4. Сообщения оператору.....	10
4.1. Сообщение «архив поврежден или имеет неизвестный формат»	10
4.2. Сообщение «нет файлов для извлечения»	11
Лист регистрации изменений.....	122

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1. Функциональное назначение программы

Программное изделие (далее – Программа), обеспечивает мощный пользовательский инструмент, позволяющий создавать архивные файлы, управлять ими и контролировать их.

Существует несколько версий RAR для ряда операционных сред: Windows, Linux, FreeBSD, DOS, OS/2, MacOS X.

Существует две версии RAR для Windows:

- Версия с графическим интерфейсом - WinRAR.exe;
- Версия консоли командной строки (текстовый режим) - Rar.exe.

1.2. Эксплуатационное назначение программы

Программа предназначена для использования в некоммерческих целях.

Конечными пользователями программы являются обычные пользователи ЭВМ, которые скачали с официального сайта данную программу для использования в некоммерческих целях.

1.3. Состав функций

Возможности WinRAR:

1. Полная поддержка архивов RAR и ZIP 2.0;
2. Оригинальный алгоритм сжатия;
3. Специальные алгоритмы, оптимизированные для сжатия текста, аудио, графики, 32-битных и 64-битных исполняемых файлов;
4. Интерфейс оболочки, включающий систему Drag'n'Drop (система перетаскивания файлов в окно программы с последующей обработкой данных файлов);
5. Интерфейс командной строки;
6. Управление архивами без расширения RAR (7Z, ACE, ARJ, BZ2, CAB, GZ, ISO, JAR, LZH, TAR, UUE, Z);

7. Надежное архивирование, которое может повысить степень сжатия на 10–50 % по сравнению с более распространенными методами, особенно при упаковке большого количества небольших одинаковых файлов;
8. Многотомные архивы;
9. Создание самораспаковывающихся архивов (в том числе многотомных) с использованием стандартных или дополнительных SFX-модулей;
10. Восстановление физически поврежденных архивов;
11. Тома восстановления, позволяющие восстанавливать недостающие части многотомных архивов.
12. Поддержка Юникода в именах файлов;
13. Прочие сервисные функции, такие как шифрование, протоколирование ошибок и т. д.

1.3.1. Функция Drag'n'Drop

WinRAR поддерживает функцию Drag'n'Drop.

Если в режиме управления файлами в WinRAR будет сброшен один архив, отобразится содержимое архива, и WinRAR перейдет в режим управления архивами.

Если в режиме управления файлами один или несколько неархивных файлов перетаскиваются в WinRAR, WinRAR запросит имя архива и добавит эти файлы в этот архив.

Если в режиме управления архивом перетащить один архив на панель инструментов или адресную строку WinRAR, будет отображено содержимое переброшенного архива. Если вы хотите добавить один или несколько файлов в просматриваемый в данный момент архив, перетащите их в список файлов WinRAR. Однако если файлы не являются архивами, перетаскивание их на панель инструментов или адресную строку даст тот же результат, что и перетаскивание в список файлов. Перетаскивание файлов доступно только в архивы RAR и ZIP.

Независимо от текущего режима WinRAR и формата архива, вы можете перетаскивать файлы из WinRAR в другие программы.

Если вы не отключили параметр «Интегрировать WinRAR в оболочку» при установке WinRAR, вы можете поместить файлы в значки архивов RAR или ZIP на рабочем столе, чтобы добавить файлы в архив. Кроме того, если вы перетащите архив с помощью правой кнопки мыши в папку назначения, вы можете выбрать «Извлечь сюда» в появившемся меню, чтобы извлечь все файлы из перетянутого архива в папку назначения.

1.3.2. Функция Многотомные архивы

Тома являются частями разделенного архива. Тома поддерживаются только форматом архива RAR, поэтому вы не можете создавать тома ZIP. Обычно тома используются для хранения большого архива на нескольких дискетах или других съемных носителях.

По умолчанию тома RAR имеют такие имена, как «volname.partNNN.rar», где NNN — номер тома. С помощью ключа -vp можно переключиться на другую схему именования, основанную на расширении, где первый файл тома в многотомном наборе имеет расширение .rar, последующие тома нумеруются от .r00 до .r99.

Тома также могут быть сплошными и самораспаковывающимися. Первый самораспаковывающийся том имеет другое (т.е. не .rar) расширение файла, например, .exe для томов Windows SFX.

Невозможно добавлять, обновлять или удалять файлы в уже существующих томах. Вы можете создать только новый набор томов.

Чтобы распаковать тома, вам нужно начать извлечение с первого тома. Если тома хранятся на несъемном носителе, например на жестком диске, перед началом извлечения необходимо поместить все тома в одну папку.

Начиная с версии 3.40, WinRAR хранит номер тома внутри тома. Вы можете увидеть этот номер в верхней части диалогового окна «Показать информацию», если вы примените к тому команду «Показать информацию».

Этот номер может быть полезен, если исходные имена томов утеряны и вам необходимо вручную восстановить правильные имена.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Минимальный состав аппаратных средств

Минимальный состав и характеристики используемых технических (аппаратных) средств:

- процессор с тактовой частотой не ниже 1 ГГц;
- ОЗУ – не менее 64МВ;
- монитор с разрешением не менее 1280x1024.

2.2. Минимальный состав программных средств

Программа предназначена для функционирования в операционной системе Windows. Минимальный набор программных средств изначально установлен в данной системе.

2.3. Требования к персоналу (пользователю)

При использовании программы пользователем руководствоваться инструкцией по использованию программы.

Системный программист должен иметь минимум среднее техническое образование. В перечень задач, выполняемых системным программистом, должны входить:

- задача поддержания работоспособности технических средств;
- задача установки (инсталляции) и поддержания работоспособности общего программного обеспечения;

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Загрузка и запуск программы

Чтобы загрузить программу, нужно: открыть официальный сайт программы (www.rarlab.com), выбрать нужный установочный файл в разделе

Downloads, кликнуть по нему и затем скачать, после чего запустить скачанный файл и далее следовать указаниям установщика программ.

Чтобы запустить программу нужно два раза кликнуть на ярлык программы на рабочем столе.

3.2. Выполнение программы

Программа считается успешно выполненной, когда функции программы завершились без ошибок. Например, извлечение файлов из архива на рабочий стол.

3.2.1. Выполнение функции «распаковка архива»

Чтобы распаковать файл с расширением .RAR, или файл с любым другим расширением, достаточно кликнуть правой кнопкой по файлу и выбрать один из вариантов в открывшемся контекстном меню:

«Извлечь файлы...» — откроется диалог распаковки.

«Извлечь в текущую папку» – содержимое появиться в текущей директории.

«Извлечь в %ИМЯ_ПАПКИ%» — разархивирование содержимого в новую папку с названием самого архива.

3.2.2. Выполнение функции «добавление файлов в архив»

1. Выделите мышкой файлы, которые необходимо поместить в архив.
2. Нажмите на любой из выделенных файлов правой кнопкой мыши (ПКМ), которые необходимо поместить в архив.
3. В открывшемся контекстном меню выберите пункт «Добавить в архив».
4. Выполнится переход к созданию архива с помощью установленной программы WinRAR.
5. Укажите название архива и нажмите «Обзор», если хотите указать расположение создаваемого архива. По умолчанию архив будет создан в той же папке и будет иметь название этой папки.

6. Выберите формат создаваемого архива.
7. По необходимости выберите степень сжатия и размер словаря.
Рекомендуем оставлять значения по умолчанию.
8. Нажмите кнопку в правом нижнем углу со значением «ОК».

3.3. Завершение работы программы

После успешного выполнения своих функций нужно завершить работу программы. По умолчанию программа может закрыться самостоятельно, как выполнит свои функции, но в случае, если вам необходимо выйти из программы до начала работы ее функций, нажмите в правом верхнем углу кнопку со значением «X», которая похожа на две перекрещенные палки.

4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

4.1. Сообщение «архив поврежден или имеет неизвестный формат»

В 80% случаев причины повреждения архивов связаны с неправильным (неполным) скачиванием его с интернета и копированием с флешки на диск. В остальных 20% случаев целостность архива нарушает антивирус, если обнаруживает опасную сигнатуру в упакованных файлах.

Если после повторного скачивания или копирования при открытии архива вновь появляется диагностическое сообщение [архив поврежден или имеет неизвестный формат], воспользуйтесь встроенным в WinRAR инструментом восстановления.

Запустите архиватор и через окно проводника, найдите и выберите проблемный архив. Нажмите на верхней панели кнопку «Исправить». Расширение архива определяется автоматически, но можно задать его явно (RAR или ZIP). Выберите папку для сохранения восстановленных файлов и нажмите ОК. Через пару секунд (или минут – в зависимости от размера архива) процесс восстановления завершится, и в выбранной папке появится файл «rebuilt_имя_архива.rar», содержащий уцелевшую информацию.

4.2. Сообщение «нет файлов для извлечения»

При распаковке поврежденных архивов WinRAR не всегда правильно определяет причину сбоя в процессе разархивации. Диагностическое сообщение [нет файлов для извлечения] появляется даже тогда, когда файлы на самом деле присутствуют в архиве.

Сначала попробуйте обновить WinRAR. Скачайте последнюю версию архиватора, установите поверх старой, и повторите попытку распаковать проблемный архив.

Если проблема не устранится, откройте проблемный архив и перетащите содержащиеся в нем файлы по одному на рабочий стол (к примеру). В половине случаев извлечение файлов по одному срабатывает для всего содержимого архива.

[illegible]