

# **Программа резервного копирования – Action Backup**

## **Функциональные характеристики**

**Оренбург**

**2023**

## Аннотация

В настоящем документе представлено описание функциональных характеристик программного обеспечения - Action Backup, формата входных и выходных данных, а также системных требований к программе и к инфраструктуре, где будет разворачиваться данное ПО.

### Функциональные характеристики

Программа резервного копирования (далее - программа) Action Backup применяется для организации резервного копирования файлов и папок по расписанию на домашних (офисных) компьютерах, рабочих станциях и серверах под управлением операционной системы семейства Windows (32 бит, 64 бит). Программа Action Backup обладает следующими основными функциональными возможностями:

**-Поддержка инкрементного и разностного типов резервного копирования** (позволяет выполнять копирование только новых или изменившихся файлов);

**-Автоматизированное создание резервных копий** (позволяет автоматизировать процесс создания резервных копий – исключая непосредственное участие конечного пользователя);

**-Дублирование резервных копий** (позволяет дублировать бэкапы на локальные диски, сменные USB-носители, внешние HDD/SDD, FTP сервера, NAS-хранилища, удаленные сетевые папки и т.д.);

**-Поддержка формата ZIP64** (позволяет создавать и шифровать резервные копии в формате ZIP объемом более 4 ГБ);

**- Поддержка формата VHD(X)** (позволяет создавать резервные копии в формате файлов VHD(X), в том числе и создание образа ОС);

**-Теневое копирование файлов (VSS)** (позволяет выполнять копирование файлов, даже если они в этот момент открыты или заблокированы системой);

**-Отправка отчета на E-MAIL** (позволяет сформировать подробный отчет с указанием даты, времени, результата выполнения и т.д. о проделанной работе и отправить его вам на почту).

**-Запуск скриптов или приложений перед/(после) выполнением /(выполнения) бэкапа** (позволяет заблаговременно выполнить необходимые сервисные функции, например: подключить сетевой ресурс, предварительно очистить содержимое папки и т.д., для успешного выполнения процедуры резервного копирования).

## **Формат входных и выходных данных**

Выполнение программой Action Backup автоматизированного резервного копирования (без непосредственного участия конечного пользователя), осуществляется с помощью предварительно созданных и настроенных заданий резервного копирования. Встроенный в программе Action Backup диспетчер заданий проверяет каждое задание на предмет подходящих условий для возможности его выполнения и соответственно запускает его при необходимости. В зависимости от настроек, выполняя задания резервного копирования, программа Action Backup создаёт бэкапы в формате ZIP, VHD файлов, а также в виде обычных наборов файлов.

## **Системные требования**

Для полноценного функционирования программы Action Backup необходимо выполнение ряда программных и аппаратных требований, которые перечислены ниже:

- CPU, частота 2.0 ГГц и выше;
- ОЗУ 2 ГБ;
- Свободное место на диске: 20 МБ;
- Монитор 1024x768;
- ОС: Windows 11, 10, 8, 7, Vista, XP, Server 2003 – 2022;
- Наличие прав локального администратора для учетной записи из под которой выполняется первичная настройка программы;
- Наличие доступа к интернету (для возможности отправки отчета о результатах выполненной работы на e-mail).