

Методическое пособие по Acronis True Image

Основные методы работы с программой.

Введение

Методическое пособие написано по версии Acronis True Image 10 Home

Операционные системы поддерживающие Acronis True Image 10 Home .

Программу установки можно запустить в любой операционной системе семейства Windows:

- Windows XP (Home/Professional) SP 2
- Windows 2000 Professional SP 4
- Windows NT 4.0 Workstation SP 6
- Windows Me
- Windows 98

Для резервного копирования компьютеров, работающих под серверными OC, необходим Acronis True Image Server for Windows.

Установив программу в Windows, вы можете затем создать/активировать автономную версию Acronis True Image 10 Home, которая не требует загрузки операционной системы. С ее помощью можно осуществлять резервное копирование дисков/разделов с файловыми системами, отличными от Windows, например, Linux.

"Автономная версия" Acronis True Image 10 Home - это самостоятельно запускаемая (с загрузочного диска или из Зоны безопасности Acronis) версия продукта, которая может работать без загрузки основной операционной системы. С ее помощью вы можете создавать резервные архивы и восстанавливать из них данные, а также клонировать жесткие диски и готовить их к работе. Автономная версия Acronis True Image 10 Home обладает графическим интерфейсом, абсолютно идентичным тому, к которому вы привыкли при работе в Windows.

Автономная версия Acronis True Image 10 Home .

Существует два варианта автономной версии. Полный вариант основывается на операционной системе Linux и использует драйверы Linux для доступа к техническим средствам. Безопасный вариант основывается на среде DOS и не обеспечивает вас доступом к USB, PCMCIA, SCSI, RAID и некоторым другим устройствам, а также не позволяет использовать сеть. Рекомендую вам использовать **Безопасный** вариант только тогда, когда не работает **Полный** вариант автономной версии.

Вы можете запустить автономную версию Acronis True Image 10 Home с загрузочных носителей (CD-R/RW, диски, комплект дискет, флэш-карты или ZIP-дискеты). Также вы можете запустить автономную версию при загрузке с помощью клавиши F11 (если на вашем диске создана и активирована Зона безопасности Acronis).

Acronis True Image 10 Home поддерживает работу с жесткими дисками компьютеров с файловой системой Linux.

Acronis True Image 10 Home работает со следующими файловыми системами операционной системы Linux: Ext2, Ext3, ReiserFS и Linux Swap. Acronis True Image 10 Home также работает с любой другой файловой системой, не поддерживаемой напрямую, в посекторном режиме. Если программа не может определить тип файловой системы, она просто создает точный образ каждого сектора на диске.

Автономная версия Acronis True Image 10 Ноте может быть запущена с загрузочного носителя на любом х86-совместимом компьютере, независимо от установленной на нем операционной системы.



Часть №1. Запуск программы.



Что бы запустить Acronis True Image Home нам нужно нажать ПУСК->Программы->Acronis-> Acronis True Image Home-> Acronis True Image Home

После запуска у нас появиться главное окно программы Acronis True Image, которое Изображено на рисунке #2. С помощью которого и осуществляется управление программой. Смотрите следующую страницу



Рисунок #2

На рисунке #3 я расписал все составляющие окна Акрониса после запуска



Рисунок #3

- 1) Ссылка для создания образов раздела, жесткого диска а так же любой папки находящийся на жестком диске. Подробное описание данное процедуры во второй части.
- 2) Для того что бы восстановить из образа раздел, жесткий диск, папку нужно наддать именно на эту ссылку. Подробное описание данное процедуры в третьей части.
- Для того что бы перейти к планировщику заданий нужно нажать именно на эту ссылку(В этом меню вы можете создать задание по копированию Разделов жестких дисков и данных, и задавать время в которое или через которое будет выполняться задание)
- 4) При помощи этой ссылки можно просмотреть список событий, произошедших на данном компьютере
- 5) Главное меню программы Acronis True Image 10 Home
- 6) Строка заголовка программы Acronis True Image 10 Home

Часть №2. Создание образов.

Чтобы иметь возможность восстановить утраченную информацию, либо вернуть компьютер к определенному рабочему состоянию, необходимо создать архив пользовательских данных или всей системы.

2.1 Какие данные сохранять?

Если вы не рассматриваете возможность восстановления операционной системы со всеми настройками и приложениями, а стремитесь защитить только определенные данные (например, свой текущий проект), произведите резервное копирование нужных файлов и папок. Небольшой размер архива позволит сэкономить место на диске или уменьшить число используемых сменных носителей.

Резервная копия (образ) всего системного диска будет иметь больший размер, но позволит вам за несколько минут восстановить систему в случае серьезного повреждения данных или оборудования. Кроме того, процесс создания образа в принципе быстрее, чем архивирование файлов, и может значительно уменьшить время резервного копирования большого объема данных (подробно см. 3.1 В чем разница между резервным копированием файлов и дисков/разделов?).

Acronis True Image Home предлагает резервное копирование следующих видов данных: Мой компьютер (создание образа произвольного набора дисков/разделов) Мои данные (резервные копии любых файлов и папок или целой категории файлов)

Мои настройки приложений (файловый архив настроек приложений для Windows) Моя электронная почта (файловый архив электронных писем и настроек для MS Outlook и MS Outlook Express)

2.2 Процедура резервного копирования

2.2.1 Резервное копирование Моего компьютера

Данная операция создает точные образы выбранных дисков или разделов жесткого диска. 1. Чтобы запустить Мастер резервного копирования, щелкните на значке Создать архив в главном окне программы и выберите Мой компьютер. Также Мастер можно запустить непосредственно из окна Проводника Windows, щелкнув правой кнопкой мыши на требуемом диске и выбрав Создать в контекстном меню. Тогда программа автоматически запустит Мастер резервного копирования и в соответствующих окнах Мастера сама выберет тип резервного u1082 копирования Мой компьютер и диск, подлежащий резервному копированию.

2. Выберите диски и разделы для резервного копирования. Можно выбрать произвольный набор дисков и разделов.

| Мастер | резервного коп | ирования | | ? 🛛 |
|-------------------------|--|--------------------|----------------------|----------------|
| Выбор р Вы мо | р азделов ожете создать обра | з разделов по выбо | ру или жесткого ди | ска целиком. |
| Укажите | разделы или целые | диски | | * |
| | | | | ٩ 🔁 🛃 |
| | Раздел | Флаги | Емкость | Занято Тип |
| 🗹 Дис | ск 1 | | | |
| | 🤹 NTFS (C:) | Осн.,Акт. | 3,991 Гб | 1,730 F6 NTFS |
| 🔲 Дис | ск 2 | | | |
| | 🥪 FAT32 (E:) | | 7,990 Гб | 16,00 M6 FAT32 |
| 📃 Дис | ск 3 | | | |
| | 🕪 NTFS (F:) | | 7,025 Гб | 38,67 M6 NTFS |
| | 🍲 Ext2 | Осн.,Акт. | 2,972 Гб | 48,24 M6 Ext2 |
| Полный | размер: 1,73 Гб | | | |
| ⑦ ⊆npa | авка | | < <u>Н</u> азад Дале | е > Отмена |

3. Перейдите к пункту 2.2.5 Выбор места хранения резервной копии.

2.2.2 Резервное копирование Моих данных

Резервное копирование следующих категорий файлов: документы, финансы, рисунки, музыка, видео. Каждая из этих категорий (созданных программой по умолчанию) содержит все типы файлов, ассоциированных с ней, которые будут обнаружены на жестких дисках компьютера.

Вы можете добавить любые свои (пользовательские) категории, содержащие файлы или папки. Программа запомнит их, и в списке они будут отображены рядом с вышеперечисленными категориями.

Вы можете изменить содержимое, как пользовательской категории, так и существующей по умолчанию (редактировать категорию). Удалять можно только пользовательские категории.

Если вы не хотите сохранить содержание текущей резервной копии, выберите файлы и папки, не создавая категорию.

1. Чтобы запустить Мастер резервного копирования, щелкните на значке Создать архив в главном окне программы и выберите Мои данные. Также Мастер можно запустить непосредственно из окна Проводника Windows, щелкнув правой кнопкой мыши на требуемом диске и выбрав Создать в контекстном меню. Тогда программа автоматически запустит Мастер резервного копирования, в соответствующих окнах Мастера сама выберет тип резервного копирования Мои данные и отметит папки или файлы, подлежащие резервному копированию.

2. Выберите категории данных, подлежащих резервному копированию: документы, финансы, рисунки, музыка, видео. Каждая из этих категорий содержит все типы файлов, ассоциированных с ней, которые будут обнаружены на жестких дисках компьютера.

| Мастер резервного копировани | ? 🗙 | |
|--|--|-------|
| Выбор исходных файлов Выберите файлы, папки, или катек вы хотите создать. | ории файлов, резервные копии которых | |
| Создание Правка ХУда> Видео Документы Музыка Рисунки Финансы Му Documents Му Computer Му Network Places Desktop | Бидео Пользовательская категория | |
| Оправка | < <u>Н</u> азад Далее > О | тмена |

Чтобы создать пользовательскую категорию данных, нажмите Создание, выберите папку (источник данных) и введите имя для категории. Вы можете добавить все файлы из выбранной папки в создаваемую категорию, либо воспользоваться фильтром, чтобы выбрать типы файлов которые хотите включить в категорию или наоборот не включать в нее.

| 疑 Создани | е новой категории 🔲 🗖 🔀 |
|---|---|
| Новая кате Создани файлов. | гория файлов е новой категории для зарегистрированных или пользовательских типов |
| Источник | C:\Documents and Settings\ivan\My Documents\My Picture V O630p |
| 🗌 Типы фай | йлов для резервного копирования |
| 💿 Bce | • |
| O Tor | лько следующие: |
| O Bce | за исключением следующих: |
| | Имя |
| | Добавить |
| Имя катего | рии Мои фотографии |
| 🕜 Справка | о ОК Отмена |

Чтобы настроить фильтр, выберите в окне значение переключателя: Только следующие или Все за исключением следующих. Далее нажмите Добавить и в появившемся окне выберите нужные типы файлов.

| 🌠 Добавить тип | | | |
|---|--|------------------------|----------|
| Выбор типов файл Вы можете доба пользовательск | юв вить уже зарегистрированны ий тип файлов. | е типы файлов, либо ук | сазать |
| Имя: | | | |
| Выберите зарегист | грированные типы файлов: | Поиск: | P |
| Расширение | Типы файлов | | ^ |
| 📃 📝 blg | Performance Monitor File | | |
| 🗹 📐 bmp | Bitmap Image | | |
| 📃 🖬 bsc | BSC File | | |
| 🗄 C - D (42) | | | |
| 표 E - H (30) | | | |
| 표 I - K (29) | | | |
| 표 L - M (38) | | | |
| 표 N - O (12) | | | |
| D D O (24) | | | |
| Изменить пользова | ательские типы файлов | | |
| 🕐 Справка | | <u>ok</u> | Отмена |

Вы можете выбрать следующие типы файлов

1. По имени. Введите имя файла в поле Имя. Можно использовать стандартные символы замещения и правила маскирования по имени, принятые в Windows. Например, маска My???.exe запретит включать в архив все .exe файлы, имя которых состоит из пяти символов и начинается с "my".

2. По типу. Поставьте галочки напротив нужных типов файлов в списке.

3. По расширению. Введите в поле Расширение, которое находится внизу окна, расширения нужных типов фалов, разделенные точкой с запятой.

Если вы не хотите сохранить содержание текущей резервной копии, просто выберите файлы и папки из дерева. Эти настройки будут действительны только для текущего задания по резервному копированию.

| Мастер резервного копирования | | | |
|--|---|-------|--|
| Выбор исходных файлов Выберите файлы, папки, или категории файлов, резервные копии которых вы хотите создать. | | | |
| Создание Правка ХУда> Видео Документы Музыка Рисунки Финансы Му Documents Му Music Му Pictures Му Computer Му Network Places | <mark>₩ Pictures</mark> File Folder Свободно: 2,261 Гб Всего: 3,991 Гб | | |
| 🕜 Справка | <hr/> | тмена | |

Все эти установки действительны только для текущего задания. Как установить фильтры по умолчанию, которые будут вызываться каждый раз при создании задания по резервному копированию, см. в разд. Исключение файлов.

3. Перейдите к пункту 2.2.5 Выбор места хранения резервной копии.

2.2.3 Резервное копирование настроек приложений

Резервное копирование пользовательских настроек приложений Windows. Это вид создания файлового архива, когда программа сама определяет папки, подлежащие резервному копированию, и пользователю почти ничего не требуется выбирать. Программа выдаст список поддерживаемых приложений, которые ей удалось обнаружить на компьютере, и отсортирует приложения по категориям. Вы можете выбрать произвольный набор приложений и категорий.

Необходимо помнить, что программа производит резервное копирование только пользовательских настроек, а не исполняемых файлов приложений. Если

приложение работает с ошибками или не запускается, следует сначала

переустановить его с помощью последних обновлений, а потом восстановить ваши настройки из резервной копии.

Список поддерживаемых приложений будет постоянно дополняться. Обновления будут доступны в новых версиях программы или через Интернет.

Для программ- мессенджеров создается резервная копия как настроек, так и истории (переписки)

1. Чтобы вызвать Мастер резервного копирования, щелкните по значку резервного копирования в главном окне программы и выберите Мои программы. Также Мастер можно запустить прямо с рабочего стола, щелкнув правой кнопкой мыши на значке нужного приложения и выбрав Создать в контекстном меню. Тогда программа 28

автоматически запустит Мастер резервного копирования, в соответствующих окнах Мастера сама выберет тип резервное копирование Мои данные и отметит исполняемый файл приложения, подлежащий резервному копированию. Для копирования настроек приложений, выберите Мои программы.

2. Выберите приложения для резервного копирования. Вы можете выбрать произвольный набор u1082 категорий и приложений.

| Мастер резервного копирования | ? 🗙 |
|---|-------------------------------|
| Выбор приложений Выберите приложения, резервные ког | ии настроек которых вы хотите |
| Инструменты для дизайна Бизнес утилиты Драйверы и служебные прог Дифровая фотография Цифровая фотография Инструменты разработки ПО Образовательные программы Безопасность Программы для настройки ра Обозреватели Обозреватели Обозреватели Программы для работы с ауд Программы Асгопіз Программы іРод | |
| 🕜 Справка | < <u>Н</u> азад Далее > |

3. Перейдите к пункту 2.2.5 Выбор места хранения резервной копии.

2.2.4 Резервное копирование электронной почты

С помощью Acronis True Image Home можно произвести непосредственное резервное копирование электронных писем, учетных записей и настроек для Microsoft Outlook 2000, 2002, 2003 и Microsoft Outlook Express.

Резервное копирование электронной почты – это вид создания файлового архива, когда программа сама определяет папки, подлежащие резервному копированию, и

пользователю почти ничего не требуется выбирать. Однако, если есть такое желание, пользователь может сам выбрать необходимые компоненты Microsoft Outlook и папки для резервного копирования.

Список поддерживаемых почтовых клиентов будет постоянно дополняться. Обновления будут доступны в новых версиях программы или через Интернет.

1. Чтобы вызвать Мастер резервного копирования, щелкните по значку резервного копирования в главном окне программы.

2. Выберите Моя электронная почта.

3. Выберите необходимые компоненты Microsoft Outlook и папки, подлежащие резервному копированию.

| Мастер резервного копирования | | ? 🗙 |
|--|---|------|
| Выбор e-mail Выберите приложения для работы с з параметров которых вы хотите сохра | электронной почтой, резервные копии знить. | |
| Папки E-mail ✓ | | |
| 🕜 Справка | <hr/> | мена |

Вы можете выбрать:

Сообщения, хранящиеся в базах данных in.PST/.DBX Учетные записи электронной почты Для Microsoft Office Outlook 2000, 2002, 2003 Почтовые папки Календарь Контакты Задания Заметки Подписи Новости Настройки пользователя Адресная книга Для Microsoft Outlook Express Почтовые папки Адресная книга (выберите Адресную книгу Windows). В Microsoft Outlook Acronis True Image Home позволяет осуществить резервное

копирование IMAP-папок (Internet Messages Access Protocol) с почтовыми сообщениями. Это означает, что вы можете произвести резервное копирование папок, хранящихся на почтовом сервере. В Microsoft Outlook Express возможно резервное копирование только почтовых папок, хранящихся на компьютере пользователя локально.

2.2.5 Выбор места хранения резервной копии

Укажите местоположение резервной копии на устройстве хранения данных.

| Мастер резервного копирования | I | ? 🗙 | |
|--|---|-----|--|
| Место сохранения архива Выберите либо уже существующий файл (для архивации лишь изменений), либо создайте новый файл (для создания нового полного архива). | | | |
| Удаление файла Создание > © Desktop © Зона безопасности Acronis © My Documents © My Computer © My Computer © S.5 Hoppy (A:) © Local Disk (C:) © NEW (D:) Устройство для © Local Disk (E:) © Local Disk (F:) © Shared Documents © My Network Places My Computer | ⇔ Local Disk (Е:) Local Disk Свободно: 7,974 Гб Всего: 7,974 Гб | | |
| Папка: E:\ДискС.tib <u>Т</u> ип файлов: Файлы архива (*.tib) | | | |

Чем «дальше» от копируемых папок вы разместите архив, тем выше вероятность, что он уцелеет в случае повреждения данных в этих папках. Например, сохранение архива на другом жестком диске обезопасит его в случае повреждения исходного диска. Данные, скопированные на сетевой диск или сменные носители, уцелеют даже при выходе из строя всего компьютера. Также можно хранить архивы в Зоне безопасности Acronis (см. 3.3 Зона безопасности Acronis) или хранилищах архивов (см. Хранилища архивов Acronis). В этом случае имя файла вводить не нужно.

Направляя резервную копию в хранилище архивов, выбирайте хранилище из списка хранилищ в верхней части дерева папок. Если выбрать хранилище как обычную папку, автоматическое объединение резервных копий не будет выполняться.. Рекомендации для работы с FTP-серверами см. В 1.3.4 Поддерживаемые устройства хранения.

2.2.6 Выбор режима резервного копирования

Если на предыдущем шаге вы не выбрали Зону безопасности Acronis, то сейчас выберите режим резервного копирования: полное, инкрементное или дифференциальное. Если вы еще ни разу не копировали выбранные файлы/папки, или имеющийся полный архив устарел, создайте полный архив. В противном случае рекомендуется создать инкрементный или дифференциальный архив (см. также 3.2 В чем разница между полным, инкрементным и дифференциальным резервным копированием?).

| Мастер резервного копирования | ?× |
|--|----|
| Режим резервного копирования Выберите, полный, инкрементный или дифференциальный режим для выполнения резервного копирования данных. | |
| Укажите, хотите ли вы создать новый архив или просто добавить изменения в уже существующий: | , |
| Создание полного архива | |
| О Создание инкрементного архива | |
| О Создание дифференциального архива | |
| Описание Создание нового полного архива выбранных файлов, папок, разделов или целых жестких дисков. | |
| Справка < <u>Н</u> азад Далее > Отме | на |

2.2.7 Установка параметров резервного копирования

Установите параметры резервного копирования (а именно: способ деления архива на части; степень сжатия; защиту паролем). Можно Использовать параметры по умолчанию или Установить параметры вручную. В последнем случае установки будут использованы только для формируемого в данный момент задания. Если вы хотите отредактировать установки по умолчанию, щелкните на соответствующей ссылке в окне. Тогда сделанные вами изменения будут сохранены. Подробно о параметрах копирования см. 5.3 Установка параметров резервного копирования.

5.2.8 Комментарий к архиву

Введите комментарий к архиву. Комментарий поможет вам быстро выбрать желаемый архив при восстановлении. Можно обойтись и без комментария. Размер файла архива и дата его создания будут приложены к описанию автоматически, поэтому указывать их не обязательно.

5.2.9 Итоговое окно операции резервного копирования

Выбрав Назад, вы можете внести изменения в любой его этап. Нажатие кнопки Приступить запустит выполнение задания. Ход выполнения задания показывается в отдельном окне. Вы можете остановить процедуру кнопкой Отмена.

Можно закрыть окно выполнения, нажав кнопку Скрыть. Создание архива при этом будет продолжаться, но вы сможете начать создавать другое задание или совсем закрыть главное окно программы. В последнем случае, программа продолжит создание архива в фоновом режиме, а потом автоматически завершит свою работу. Если же вы создадите другие задания, они будут поставлены в очередь и выполнены. Если вы хотите изменить приоритет процесса резервного копирования, щелкните на значке процесса в области уведомления панели задач (системном трее). Появится меню, где можно выбрать **Низкий**, **Обычный** или **Высокий** приоритет процесса. Как установить приоритет процесса, присваиваемый по умолчанию, смотрите разд. 5.3.5 Приоритет процесса резервного копирования. Если вы записали архив на сменные носители, не забудьте пронумеровать их. При восстановлении потребуется вставлять диски в определенном порядке. По окончании задания можно посмотреть записи о ходе его выполнения в журнале событий. Для этого щелкните на кнопке **Просмотр записей в Журна**ле на панели инструментов.

Приложение к 2 части(полная последовательность действий при каждом делался скриншот)







Часть №3. Восстановление данных из образа

3.1 Восстановление дисков/разделов и файлов из образов

Для восстановления диска (раздела) из образа программа Acronis True Image Home должна получить монопольный доступ к диску (разделу), на который восстанавливается образ. Это означает, что никакая другая программа не должна во время восстановления работать с этим диском (разделом). Поэтому если вы получите сообщение о невозможности блокировки диска (раздела), закройте программы, его использующие, и начните восстановление сначала. Если вы не сможете определить, какие именно программы необходимо закрыть, закройте все работающие программы.

3.1.1 Запуск Мастера восстановления данных

1. Чтобы запустить Мастер восстановления данных, щелкните на значке Восстановить данные в главном окне программы.

2. Нажмите Далее.

3.1.2 Выбор архива

1. Выберите архив для восстановления. Если архив находится в Зоне безопасности Acronis, выберите эту зону, а на следующем шаге – нужный архив.

| Мастер восстановления данных 🛛 💽 🔀 | | | | |
|---|--|--|--|--|
| Выбор архива Выберите архив в дереве каталог восстановления разделов из выбр | ов и нажмите кнопку Далее для | | | |
| Desktop Image: Construction of the sector of the sect | Это 1 том из многотомного архива ДискС.tib (тип архива: дисковый). Этот архив не содержит описания. Дата: 19 октября 2006 г. 13:24:05 Размер: 0,991 Гб С: 3,991 Г6 NTFS | | | |
| Папка: E:\ДискC.tib | v | | | |
| <u>Тип файлов:</u> Файлы архива (*.tib) | | | | |
| Оправка | < <u>Н</u> азад Далее > <u>О</u> тмена | | | |

При восстановлении архива с устройства со сменными носителями, например с дисковода CD, первым нужно вставить диск, записанный последним, затем вставляйте диски, следуя указаниям Мастера восстановления.

Для восстановления данных непосредственно с FTP-сервера архив должен состоять из файлов объемом не более 2 Гб. Если в архиве есть файлы, превышающие этот размер, сперва скопируйте весь архив (включая базовый полный архивный файл) на внутренний или сетевой жесткий диск. Рекомендации для работы с FTP-серверами см. 1.3.4 Поддерживаемые носители данных.

Если вы снабдили архив комментарием, этот комментарий появится справа от дерева устройств. Если архив защищен паролем, то Acronis True Image Home запросит пароль и кнопка Далее будет недоступна, пока вы его не введете.

2. Нажмите Далее.

3. Если восстанавливается инкрементный архив, вам будет предложено выбрать один из последовательных инкрементных файлов по дате/времени его создания. Таким образом, можно вернуть диск/раздел к состоянию на определенный момент, часто называемый «точкой восстановления».

При восстановлении инкрементного архива необходимо иметь все предыдущие инкрементные файлы из этого архива и созданный вначале полный архив. Если хотя бы один из этих файлов отсутствует, восстановление невозможно.

При восстановлении дифференциального архива необходимо, кроме него самого, иметь созданный вначале полный архив.

4. Нажмите Далее.

3.1.3 Выбор способа восстановления

1. Выберите, что вы хотите восстановить:

| Мастер восстановления данных | ? 🗙 |
|--|-------------------------|
| Выбор типа восстановления Выберите тип восстановления данных. | |
| Вы можете выбрать один из следующих типов восстановления: <u>Использовать Snap Restore</u> Восстановить диски или разделы | |
| О восстановить файлы или папки | |
| Если вы хотите восстановить системный раздел вашего жесткого диска, то благ эксклюзивной технологии Acronis Snap Restore вы сможете начать работу на компьютере практически сразу после начала процедуры восстановления раздел дожидаясь ее завершения. В основе технологии Acronis Snap Restore лежит загрузка компьютера с архивног образа системного раздела. | одаря своен а, не |
| Оправка < | ена |

Восстановить файлы и папки

В этом случае вам предстоит выбрать целевую папку (исходное или новое расположение файлов) и отметить в архиве файлы/папки, которые должны быть восстановлены. Эти шаги выглядят так же, как при восстановлении файлового архива. Однако, внимательно отнеситесь к своему выбору: если уж вы собрались восстанавливать файлы вместо того, 43

чтобы восстанавливать раздел, уберите метки с ненужных папок. Иначе будет восстановлено много лишних файлов.

Затем программа перейдет сразу к итоговому окну Мастера).

Восстановить диски или разделы

Выбрав обычный путь восстановления дисков/разделов, вы должны будете пройти через все описанные ниже шаги.

Использовать Snap Restore

При восстановлении системного диска/раздела из образа, находящегося в Зоне безопасности Acronis, у вас будет третья возможность – использовать Acronis Snap Restore. Выбрав этот способ, вы перейдете прямо к итоговому окну. Через несколько секунд после нажатия Приступить компьютер перегрузится. Войдите в восстановленную систему и работайте – никаких действий, в том числе перезагрузок, больше не требуется. Выполняя восстановление способом Snap Restore, текущая версия Acronis True Image всегда восстанавливает системный диск целиком. Поэтому, если системный диск состоит из нескольких разделов, и вы планируете использовать Acronis Snap Restore, все эти разделы следует включить в образ. Иначе разделы, отсутствующие в образе, будут потеряны.

Однако, вы можете выбрать и обычный способ восстановления такого образа. Это позволит изменить параметры восстанавливаемого раздела, что невозможно при использовании Acronis Snap Restore.

Наконец, если вы собираетесь восстанавливать не систему, а только поврежденные файлы, выберите Восстановить файлы или папки.

2. Нажмите Далее.

3.1.4 Выбор восстанавливаемого раздела

1. Выбранный архив может содержать образы нескольких разделов и даже дисков.

Выберите, какой раздел или диск вы хотите восстановить.

| Масте р | восстановлен | ия данных | | | ? 🔀 | |
|--|---|-----------|-----------------|----------|----------------|--|
| Выбор восстанавливаемого раздела или диска. Выберите раздел или жесткий диск, который вы хотите восстановить. | | | | | | |
| Укажите | Укажите раздел или жесткий диск для восстановления. | | | | | |
| | Раздел | Флаги | Емкость | Свободно | Тип | |
| 📃 Ди | ск 1 | | | | | |
| | 🍫 NTFS (C:) | Осн.,Акт. | 3,991 Гб | 5 1, | ,282 F6 NTFS | |
| | ≪ MBR | | | | MBR | |
| | авка | (| < <u>Н</u> азад | Далее > | <u>О</u> тмена | |

2. Нажмите Далее.

Образы дисков и разделов содержат копию нулевой дорожки диска, включающей в себя MBR (Главную загрузочную запись). В данном окне нулевая дорожка появляется 44

отдельной строкой, так что можно выбрать, восстанавливать ее или нет.

Восстанавливайте MBR, если она необходима для загрузки вашей системы.

3.1.5 Выбор целевого диска/раздела

1. Выберите целевой диск/раздел, куда будет восстановлен выбранный образ. Можно восстановить данные на прежнее место, на другой диск/раздел или на нераспределенное пространство. Размер целевого раздела должен быть, по крайней мере, не меньше размера несжатых данных образа.

Все данные на целевом разделе после восстановления будут утеряны и заменены на данные, хранящиеся в образе. Поэтому будьте внимательны и убедитесь, что на разделе не хранится нужная вам информация, не имеющая дубликатов.

2. Нажмите Далее.

3. При восстановлении целого диска, программа исследует структуру целевого диска, чтобы узнать, пустой ли он.

| Мастер восстановления данны | IX | | | [| ? 🗙 |
|--|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------|
| Местоположение восстанавливаемого раздела Выберите раздел или нераспределенное пространство, на которое будет восстановлен раздел. | | | | | |
| Для выбора наведите указатель мыш щелкните левой кнопкой мыши. При н недоступен. | и на раздел и нехватке своб | ли нераспред одного места | еленное про данный разд | странство дел будет 💵 🖆 | и Р 🚯 |
| Раздел | Флаги | Емкость | Свободно | Тип | ^ |
| Диск 1 | | | | | |
| 🤹 NTFS (C:) | Осн.,Акт. | 3,991 Гб | 2,260 Гб | NTES | |
| ©Незанято | | 7,844 M6 | | Незанято | |
| Диск 2 | | | | | = |
| ☞FAT32 (E:) | | 7,990 Гб | 6,974 Гб | FAT32 | |
| ≪Незанято | | 7,844 M6 | | Незанято | |
| Диск 3 | | | | | |
| Sentes (F:) | | 2,528 Гб | 2,513 Гб | NTES | |
| ≪ Ext2 | Осн.,Акт. | 2,972 Гб | 2,925 F6 | Ext2 | ~ |
| Оправка | < <u>H</u> | азад 🔟 | алее > | <u>О</u> тмена | |

Если на целевом диске имеются разделы, программа предполагает, что, по крайней мере, некоторые из них могут содержать данные. В этом случае появляется окно Целевой диск содержит разделы.

Выберите одно из двух значений переключателя:

Удалить все разделы на целевом диске - существующие разделы на целевом диске будут удалены, все ранее записанные на диск данные (если они есть) будут потеряны. Не удалять разделы с целевого диска - существующие разделы удаляться не будут, а значит, выполнить восстановление невозможно. Вы сможете только прервать операцию или вернуться на шаг назад, чтобы выбрать другой диск.

Обратите внимание, что ни к каким реальным изменениям и потере данных ваше согласие удалить разделы пока не приведет! Программа в данный момент создает план восстановления и не выполняет никаких реальных действий. Изменения на диске произойдут только тогда, когда вы нажмете кнопку Приступить.

Для продолжения операции выберите первое положение переключателя и нажмите кнопку Далее. Вы сразу перейдете к шагу 3.1.10 Восстановление нескольких разделов в один прием.

3.1.6 Изменение типа восстанавливаемого раздела

1. Восстанавливая раздел из образа, вы можете изменить его тип, хотя в большинстве случаев это не требуется.

Чтобы пояснить, зачем это может понадобиться, представим, что и операционная система, и данные размещались на одном и том же основном разделе вышедшего из строя диска.

Если вы восстанавливаете системный раздел на новый (или тот же самый) диск и хотите загружать с него операционную систему, выберите Активный.

Если вы восстанавливаете системный раздел на другой жесткий диск, где уже есть несколько разделов и установлена операционная система, скорей всего, вам будут нужны только данные. В этом случае можно восстановить раздел как Логический.

По умолчанию выбирается тот тип раздела, который был у него при создании архива. Выбор типа Активный для раздела, не содержащего операционную систему, может

привести к невозможности загрузки компьютера.

2. Нажмите Далее.

3.1.7 Изменение файловой системы раздела

1. Хотя такая необходимость возникает редко, при восстановлении можно изменить файловую систему раздела. Acronis True Image Home может выполнить следующие

преобразования: FAT 16 -> FAT 32, Ext2 -> Ext3. Если файловая система восстанавливаемого раздела отличается от названных, данная опция недоступна. Допустим, вы восстанавливаете раздел со старого диска малой емкости с файловой системой FAT16 на новый жесткий диск. Использование FAT16 на жестком диске большой емкости неэффективно, а в ряде случаев и невозможно. Дело в том, что FAT16 имеет ограничение на размер раздела в 4 Гб, поэтому восстановить раздел размером 4 Гб с FAT16 на раздел нового диска емкостью свыше 4 Гб без изменения файловой системы не удастся. Логично в такой ситуации изменить файловую систему с FAT16 на FAT32. Но следует иметь в виду, что файловую систему FAT32 поддерживают не все операционные системы. MS-DOS и Windows 95 не поддерживают FAT32 и не смогут работать после восстановления с преобразованием, то есть они могут быть восстановлены только на раздел с FAT16.

2. Нажмите Далее.

3.1.8 Изменение размера и положения раздела

1. Изменить размер и положение раздела можно, перетаскивая его или его границы мышью, либо введя соответствующие значения в расположенные ниже поля. С помощью этой опции вы можете перераспределить место на диске между восстанавливаемыми разделами. В этом случае следует начать восстановление с того разлела, размер которого булет уменьшен.

| F | | |
|----------------------------------|--|-------------------------------|
| Мастер восст | тановления данных | ? 🛛 |
| Размер разд Задайте ра | ела азмер и местоположение восстанавливаемо | рго раздела. |
| Размер и мест или указав зн | тоположение восстанавливаемого раздела начения в полях ввода. | можно изменить с помощью мыши |
| 12,9261.0 | NIFS | |
| тинималь | <u>С</u> вободное пространство перед разделом | О байт |
| | Размер раздела | 2,926 Гб 🍣 |
| | Свободное пространство после раздела | 1,072 Гб 🤤 |
| | | |
| О Справка | < Назад | Далее > Отмена |

Изменение будет полезно, если вы создаете копию жесткого диска на новом диске большей емкости путем восстановления образа старого диска на новый диск с одновременным увеличением размеров разделов. Такой способ клонирования используется, если подключение к компьютеру второго жесткого диска невозможно из-за конструктивных особенностей компьютера (подробнее см. 13.1 Общие сведения).

2. Нажмите Далее.

3.1.9 Присвоение буквы восстанавливаемому разделу

1. Программа Acronis True Image Home может присвоить восстанавливаемому разделу любую свободную букву. Выберите желаемую букву из выпадающего списка. Если установить переключатель в положение **Нет**, буква не будет присвоена, и раздел не будет виден системе.

Не следует назначать букву разделам, в принципе недоступным для Windows, например, разделам с файловыми системами, отличными от FAT и NTFS.

2. Нажмите Далее.

3.1.10 Восстановление нескольких разделов в один прием

1. В одном сеансе восстановления вы можете восстановить по очереди несколько разделов или дисков, выбирая один диск/раздел и устанавливая для него параметры

восстановления, а потом повторяя процедуру с каждым следующим восстанавливаемым диском/разделом.

Для этого в окне Дальнейший выбор установите переключатель в положение Да, я хочу восстановить еще один раздел или жесткий диск. Тогда вы вернетесь к окну выбора разделов (3.1.4) и должны будете повторить все дальнейшие шаги.

Если вы больше ничего не хотите восстанавливать, оставьте переключатель в положении Нет, я не хочу.

2. Нажмите Далее.

47

3.1.11 Установка параметров восстановления

Выберите параметры восстановления (а именно: команды, которые будут выполнены до и после восстановления, приоритет процесса восстановления и т.д.). Можно Использовать параметры по умолчанию или Установить параметры вручную. В последнем случае установки будут использованы только для формируемого в данный момент задания. Если вы хотите отредактировать установки по умолчанию, щелкните на соответствующей ссылке в окне. Тогда сделанные вами изменения u1073 будут сохранены. **3.1.12 Итоговое окно и выполнение восстановления**

На завершающем этапе программа выводит описание созданного вами задания. Выбрав Назад, вы можете внести изменения в любой его этап. Если выбрать кнопку Отмена, то никаких изменений на дисках не произойдет. Нажатие кнопки Приступить запустит выполнение восстановления.

Ход выполнения задания показывается в отдельном окне. Вы можете остановить процедуру кнопкой Отмена. Однако, имейте в виду, что целевой раздел будет удален, а место, занимаемое им на диске, станет нераспределенным, как и при неудачном завершении восстановления. Чтобы снова использовать "потерянный" раздел, нужно будет снова восстановить его из образа.

Часть №4. Планирование заданий

Программа Acronis True Image Home может автоматически выполнять резервное копирование по заданному вами расписанию. Запланировав задание для периодического выполнения, вы снимете с себя все заботы о резервном копировании, тогда как ваши данные будут надежно защищены.

Вы можете создать несколько независимых запланированных заданий, например, копировать рабочие файлы каждый день, а весь диск раз в неделю.

Все запланированные задания появляются в окне Запланированные задания. Отсюда вы можете запускать, останавливать, редактировать, удалять и переименовывать запланированные задания.



Чтобы вызвать окно Запланированные задания, выберите Задания из группы Управление заданиями или перейдите в категорию Планирование заданий на боковой панели.

3.1 Создание запланированного задания

1. Чтобы запустить Планировщик, выберите Действия -> Назначить задание в главном меню. Чтобы вызвать окно Запланированные задания, щелкните по значку Задания в группе Управление заданиями или перейдите в категорию Планирование заданий на боковой панели, после чего нажмите Создать на панели инструментов.

2. Выберите данные для резервного копирования.

3. Укажите пути к архивам, которые будут создаваться по расписанию. Если вы решите хранить архив на сетевом диске, для доступа на него необходимо будет ввести имя пользователя и пароль.

4. Если вы решите хранить архив где-либо кроме Хранилища архивов, выберите режим резервного копирования (полноеl, инкрементное или дифференциальное резервное копирование). Подробнее см. 5.2.6 Выбор режима резервного копирования. Общая информация о режимах резервного копирования – см. 3.2 В чем разница между полным, инкрементным и дифференциальным резервным копированием?.

Если создаваемый архив будет храниться в Хранилище архивов, выберите политику резервного копирования.

. 54

В Acronis True Image Home существует 3 вида политик резервного копирования:

- 1) создавать только полные архивы
- 2) создавать полные архивы и заданное число инкрементных архивов
- 3) создавать полные архивы и заданное число дифференциальных архивов

| Планировщик 🛛 🖓 🔀 |
|--|
| Режим резервного копирования Выберите, полный, инкрементный или дифференциальный режим для выполнения резервного копирования данных. |
| Укажите, хотите ли вы создать новый архив или просто добавить изменения в уже существующий: |
| Создание полного архива |
| Создание <u>и</u> нкрементного архива |
| О Создание дифференциального архива |
| Описание |
| Создание нового полного архива выбранных файлов, папок, разделов или целых жестких дисков. |
| Осправка < Назад |

При первом резервном копировании создается полная резервная копия. Далее, если вы выбрали (2) или (3), будут создаваться инкрементные (или дифференциальные) копии, пока их число не достигнет установленного вами. После этого будет вновь создана полная резервная копия и серия последовательных инкрементных (дифференциальных) копий, затем опять полная и т.д.

Более подробную информацию о полных, инкрементных и дифференциальных копиях смотрите в разд. 3.2 В чем разница между полным, инкрементным и дифференциальным резервным копированием?.

Используя режим инкрементного резервного копирования, вы сохраняете максимальное число «мгновенных состояний» ваших данных при заданном дисковом пространстве. Однако надо помнить, что архивы, состоящие из длинных цепочек инкрементных файлов, менее надежны, т.к. повреждение одного инкрементного архива в цепочке сделает невозможным восстановление данных из более поздних архивов.

Полные архивы наиболее надежны, но больше всех других занимают места на диске. Дифференциальные архивы надежны так же, как и полные, т.к. они не зависят друг от друга, а только от первого полного архива. Не имеет значения, сколько

дифференциальных резервных копий было создано, для восстановления данных дополнительно потребуется только базовый полный архив.

5. Создайте задание по резервному копированию обычным образом .

6. Нажмите Далее.

7. Установите периодичность выполнения задания.

| Планировщик | ? 🛛 |
|---|---|
| Параметры запуска Выберите время запуска задания | 9 |
| Выполнять задание: | |
| Не запускать автоматически | При включении компьютера |
| С Е <u>ж</u> едневно | О При в <u>х</u> оде в систему |
| ◯ <u>⊨</u> женедельно | О Перед <u>в</u> ыключением компьютера |
| Ежемесячно | О Перед в <u>ы</u> ходом из системы |
| Однократно | Один раз в течение дн <u>я</u> |
| Описание Не запускать задание автоматически. Вы вручную. | всегда сможете запустить данное задание |
| 🕜 Справка (| < <u>Н</u> азад Далее > <u>О</u> тмена |

• Не запускать автоматически – задание будет сохранено, но не будет запускаться автоматически. Вы сможете запустить задание вручную кнопкой запуска на панели инструментов в области Текущие задания.

• Ежедневно – задание будет выполняться раз в день или раз в несколько дней.

• Еженедельно – задание будет выполняться раз в неделю или раз в несколько недель, в указанный день.

• Ежемесячно – задание будет выполняться раз в месяц в указанный день.

• Однократно – задание будет выполнено один раз в указанный день, в назначенное время.

• При включении компьютера – задание будет выполняться при каждой загрузке операционной системы.

• При входе в систему – задание будет выполняться каждый раз, когда пользователь регистрируется в операционной системе.

• Перед выключением компьютера – задание будет выполняться при каждом выключении компьютера или его перезагрузке.

• Перед выходом из системы – задание будет выполняться каждый раз, когда пользователь выходит из операционной системы.

В зависимости от установленной операционной системы некоторые пункты могут быть недоступны для выбора.

8. Нажмите Далее.

9. Установите время запуска задания и другие параметры, в соответствии с выбранной периодичностью запуска (см. 8.1.1 – 8.1.4).

10. Нажмите Далее.

11. Теперь необходимо указать, от имени какого пользователя будет выполняться запланированное задание.

| Планировщик | | ? 🛛 |
|--|---|---|
| Информация о пол | ьзователе | 77 |
| Выберите имя пол | ьзователя и пароль. | |
| Введите имя пользов пользователя. Если г данного домена. | ателя и пароль. Задание будет выпол юльзователь является членом допена, Введите имя пользователя: | чено от имени данного то должно быть указано имя |
| | Mary | |
| | Введите пароль: | |
| | ***** | |
| | Под <u>т</u> вердить пароль: | |
| | ••••• | |
| Если не введен парол | ъ, задание может быть не выполнено. | |
| 🕜 Справка | (| Далее > Отмена |

В верхнем поле введите имя пользователя для входа в систему, в двух следующих введите пароль этого пользователя.

12. На завершающем этапе программа показывает конфигурацию созданного задания. Выбрав Назад, вы можете внести изменения в конфигурацию. Если выбрать кнопку Отмена, все сделанные установки будут потеряны. Чтобы сохранить задание, нажмите Завершить.

13. Расписание задания и его название, присвоенное программой, отображаются в окне Запланированные задания. Вам предлагается сразу же переименовать задание. Если вы не хотите это делать, нажмите Esc.

8.1.1 Настройка ежедневного запуска

Если выбран ежедневный запуск задания, установите Время начала и дни, когда оно должно выполняться:

- Каждый день
- Каждый рабочий день
- · Каждый п-ый день один раз в несколько дней (укажите интервал).

| Планировщик | | ? 🛛 |
|--|--|-------------|
| Параметры ежедневного за Выберите параметры ежедн | апуска евно запускаемого задания | 9 |
| Выберите дату и время запуска Время начала: 15 ♀ часов 00 ♀ ми ✓ Если в назначенное вр включении. Выполнять задание: ○ Каждый день ○ Каждый рабочий день ○ Каждый 2 ♀ де | задания. нут емя компьютер выключен, выполнять : | задания при |
| Оправка | < <u>Н</u> азад Далее > | |

Если ваш компьютер в указанное время окажется выключен, задание выполнено не будет. Если установить флажок в окошке под полями Время начала, пропущенное задание будет выполнено при ближайшем включении компьютера.

4.1.2 Настройка еженедельного запуска

Если выбран еженедельный запуск задания, установите Время начала, периодичность запуска в поле Каждую n-ую неделю (каждую неделю, каждую вторую неделю и т.д.) и отметьте флажками дни недели, в которые должно выполняться задание.

| Планировщик | ? 🗙 |
|--|-----|
| Параметры еженедельного запуска задания Выберите параметры еженедельно запускаемого задания | |
| Выберите день недели и время запуска задания. | |
| Время начала: | |
| 15 📚 часов 🛛 0 📚 минут | |
| Если в назначенное время компьютер выключен, выполнять задания при включении. Каждую 1 → неделю Выберите день недели: Попедельник В цорник Среда Цетверг Патница Суббота Воскресенье | |
| Оправка < | |

Если ваш компьютер в указанное время окажется выключен, задание выполнено не будет. Если установить флажок в окошке под полями Время начала, пропущенное задание будет выполнено при ближайшем включении компьютера. 58

4.1.3 Настройка ежемесячного запуска

Если выбран ежемесячный запуск задания, установите Время начала, и дни, когда оно должно выполняться:

• День - задание будет выполнено в указанное число месяца.

• Каждый... - выберите из раскрывающихся списков день недели и его номер по счету в месяце. Например, во второй вторник или в четвертую пятницу.

| Планировщик | ? 🔀 |
|---|----------|
| Параметры ежемесячного запуска задания Выберите параметры ежемесячно запускаемого задания | 9 |
| Выберите день и время запуска задания. Время начала: 15 💭 часов 💽 💭 минут Если в назначенное время компьютер выключен, выполнять задания включении. Выполнять задание: День 1 | при |
| 💿 <u>К</u> аждый Первый 🔽 Понедельник 💌 | |
| (2) Справка (Назад Далее > | Отмена |

Если ваш компьютер в указанное время окажется выключен, задание выполнено не будет. Если установить флажок в окошке под полями Время начала, пропущенное задание будет выполнено при ближайшем включении компьютера.

4.1.4 Настройка однократного запуска

Если выбран однократный запуск задания, установите Время начала и дату:

| Планировщик | | 2 🔀 |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Параметры однократного запуска | задания | a |
| Выберите параметры для разового з | адания | |
| Выберите день и время запуска задания | я. | |
| Время начала: | | |
| 15 😂 часов 🛛 0 🤤 минут | | |
| Включении. | пьютер выключен, выпол | пнять задания при |
| | | |
| Дата начала: | | |
| 20 🗘 10 🗘 2006 🗘 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Оправка | С Назал Ла | |

Если ваш компьютер в указанное время окажется выключен, задание выполнено не будет. Если установить флажок в окошке под полями Время начала, пропущенное задание будет выполнено при ближайшем включении компьютера.

4.2 Управление запланированными заданиями

Состояние, расписание, время последнего запуска и последний результат выполнения задания показываются в окне Запланированные задания. Чтобы вызвать окно Запланированные задания, выберите Задания из группы Управление заданиями или перейдите в категорию Планирование заданий на боковой панели. Чтобы увидеть другие свойства задания, щелкните правой кнопкой на его названии.

Есть два способа изменения параметров задания. Редактирование позволяет изменить любые параметры. Оно выполняется так же, как создание, с той разницей, что все опции будут уже установлены, и вам остается только внести изменения. Чтобы отредактировать задание, выберите его и щелкните на кнопке Редактирование выбранного задания на панели инструментов.

Если вы хотите изменить только периодичность и/или время запуска, выберите кнопку Изменить расписание задания. Тогда вам надо будет пройти только те шаги, которые касаются планирования. Параметры создания архива останутся неизменными. Чтобы удалить задание (с подтверждением), выберите его и щелкните на кнопке Удалить выбранное задание.

Чтобы переименовать задание, выберите его, щелкните на кнопке Переименовать выбранное задание, введите новое имя и нажмите Enter.

Часть №5. Управление Зоной безопасности Acronis

Зона безопасности Acronis - это скрытый служебный раздел, предназначенный для хранения архивов. Она предназначена в первую очередь для работы совместно с Восстановлением при загрузке (См. раздел 3.4 Восстановление при загрузке).

При щелчке на пункте меню Зона безопасности Acronis программа выполняет поиск Зоны безопасности на всех локальных дисках. Если Зона будет найдена, мастер предложит удалить ее или изменить ее размер. Если Зона отсутствует, мастер предложит создать ее.

Если Зона безопасности Acronis защищена паролем, вам потребуется ввести этот пароль прежде чем осуществлять какие-либо операции с Зоной.

5.1 Создание Зоны безопасности Acronis

Зона безопасности Acronis может находиться на любом локальном диске. Она создается за счет нераспределенного места, если оно есть, или за счет свободного места на имеющихся разделах. Изменение размеров разделов может потребовать перезагрузки системы.

В компьютере может существовать только одна Зона безопасности. Чтобы создать Зону на другом диске, надо предварительно удалить существующую.

1. Прежде чем создавать Зону безопасности, оцените ее требуемый размер. Для этого начните операцию резервного копирования и выберите все данные, которые вы намерены копировать в Зону безопасности. Далее выберите ручную установку опций копирования и задайте степень сжатия. Программа подсчитает ориентировочный размер полного архива. Увеличьте это число примерно в полтора раза, чтобы иметь возможность создавать инкрементные или дифференциальные архивы.

2. Если в компьютере несколько жестких дисков, отметьте тот, на котором будет создаваться Зона безопасности Acronis.

| Мастер управления Зоной безопасности Acronis | ? 🔀 |
|---|--------------|
| Выбор диска Укажите жесткий диск, на котором вы хотите создать Зону безопасност Acronis | и 🗳 |
| Выберите жесткий диск для создания Зоны безопасности Acronis | |
| Диск Емкость Модель Интерфейс | |
| 🥪 Диск 1 4,000 Гб VMware Virtual IDE H 0000 IDE(0) Primary Ma | aster |
| 🥪 Диск 2 8 Гб VMware Virtual IDE H 0000 IDE(0) Primary Sla | ave |
| 🤝 Диск З 10 Гб VMware Virtual IDE H 0000 IDE(0) Secondary | Slave |
| | |
| Славности и страна и | |
| 🗖 <u>О</u> сновной 📕 Догический 🗖 <u>Н</u> езанято 📕 Динамическ 📕 том | ∎ Неподдержи |
| Оравка < | Отмена |

3. Выберите разделы, за счет свободного места на которых будет создана Зона безопасности Acronis.

| Мастер управлени | я Зоной безопасно | сти Acronis | | ? 🗙 |
|--|---|---------------------------------------|--|-------------------------|
| Создание Зоны безопасности Acronis Вы можете создать Зону безопасности Acronis, используя для этого как нераспределенное пространство на диске, так и свободное пространство в существующих разделах. | | | | |
| Выберите разделы, св безопасности Acronis. I | ободное пространство В случае необходимост | на которых вы хот и размеры данных | тите отвести для 3 разделов будут и | Зоны зменены. 👥 💕 |
| Раздел | Флаги | Емкость | Свободно 1 | ип |
| Диск З | | | | |
| V SPNTFS (F:) | | 7,025 Гб | 6,987 Гб N | TFS |
| Ext2 | Осн.,Акт. | 2,972 Гб | 2,925 F6 E | xt2 |
| | | | | |
| Пространство, доступ | ное для Зоны безопасн | юсти Acronis: 6,983 | 316 | |
| Оправка | (| < <u>Н</u> азад | алее > О | тмена |

4. Затем выберите размер Зоны безопасности Acronis, указав требуемое число или перетащив ползунок.

| Мастер управления Зоной безопасн | юсти Acronis | ? 🔀 |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Раэмер Укажите размер Зоны безопасности Асг | ronis, | 1 |
| Укажите размер Зоны безопасности Acror вместить созданные вами архивные файл | iis. Он должен быть достат ы. | гочным, чтобы |
| Размер раздела Минимум: 39,22 Мб | J | Размер раздела Максимум: 7,009Гб |
| | | |
| Размер раздела: | 4,494 Гб 🛟 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 🕐 Справка | < <u>Н</u> азад Далее : | > Отмена |

Минимальный размер Зоны безопасности приблизительно 35 MB, что определяется физическими размерами жесткого диска. Максимальный размер Зоны получается сложением нераспределенного пространства на диске и свободного места на всех разделах, указанных на предыдущем шаге.

При создании Зоны безопасности программа сначала использует нераспределенное пространство. Если его окажется недостаточно, будут задействованы выбранные разделы. Изменение размеров разделов может потребовать перезагрузки.

Необходимо помнить: уменьшение размеров системных разделов до минимума может привести к тому, что система перестанет загружаться.

5. Чтобы ограничить доступ к Зоне безопасности, можно установить пароль, который будет запрашиваться перед каждой производимой с Зоной операцией, как то резервное 62

копирование и восстановление данных, подключение образов или проверка архивов в Зоне, восстановление при загрузке клавишей F11, изменение размеров зоны и ее удаление.

Обновление или восстановление программы Acronis True Image Home не повлияет на настройки пароля. Однако, если удалить программу и установить ее снова, сохранив при этом Зону безопасности на жестком диске, настройки пароля для Зоны не сохранятся.

6. В следующем окне вам будет предложено активировать Восстановление при загрузке, позволяющее запустить Acronis True Image Home во время загрузки операционной системы нажатием клавиши F11. Также эту функцию можно активировать в главном окне программы.

7. Далее вы увидите перечень и краткое описание планируемых операций с разделами (дисками).

После нажатия кнопки **Приступить** Acronis True Image Home начнет создание Зоны. Выполнение операции будет наглядно отражено в открывшемся окне. При необходимости можно прервать создание Зоны, нажав кнопку **Отмена**. Однако прерывание произойдет только после завершения очередного этапа сценария.

Создание Зоны безопасности может занять несколько минут или даже больше. Пожалуйста, дождитесь окончания операции.

5.2 Изменение размера зоны безопасности Acronis

1. В ответ на вопрос мастера о желаемом u1076 действии выберите Изменить Зону безопасности Acronis.

2. Затем выберите, будете ли вы увеличивать Зону или уменьшать ее. Расширение Зоны обычно требуется, если в ней не хватает места для хранения архивов. Уменьшение размера Зоны может потребоваться, если на каком-либо из разделов этого диска не хватает свободного места.

3. После этого выберите разделы, за счет свободного места на которых будет увеличена Зона безопасности Acronis или на каком разделе будет увеличено свободное место за счет уменьшения Зоны.

4. Теперь выберите новый размер зоны безопасности Acronis, указав требуемое число или перетащив ползунок.

При увеличении Зоны безопасности Acronis, программа сначала использует нераспределенное пространство. Если его окажется недостаточно, программа начнет использовать свободное место на выбранных разделах. Изменение размеров разделов может потребовать перезагрузки системы.

Необходимо помнить: уменьшение размеров системных разделов до минимума может привести к тому, что система перестанет загружаться.

При уменьшении Зоны безопасности освободившееся место и нераспределенное пространство, существующее на жестком диске, будет распределено между выбранными разделами. Таким образом, на диске не останется нераспределенного пространства.

5. В следующем окне вы увидите перечень планируемых операций с разделами (дисками). После нажатия кнопки **Приступить** Acronis True Image Home начнет изменение размера Зоны. Выполнение операции будет наглядно отражено в открывшемся окне. При необходимости можно прервать операцию, нажав кнопку **Отмена**. Однако, прерывание произойдет только после завершения очередного этапа сценария. 63

Изменение размера Зоны безопасности может занять несколько минут или даже больше. Пожалуйста, дождитесь окончания операции.

5.3 Изменение пароля для Зоны безопасности Acronis

1. В ответ на вопрос Мастера о желаемом действии выберите Изменить Зону

безопасности Acronis.

2. Выберите Изменить пароль.

| Мастер управления Зоной без | зопасности Acronis | | | |
|---|---|--|--|--|
| Защита Зоны Безопасности Acronis Вы можете защитить Зону безопасности Acronis паролем, предотвращая, таким образом, несанкционированный доступ к ней. | | | | |
| Введите пароль, который будет ис Не защищать паролем | пользоваться для доступа к Зоне Безопасности Acronis. | | | |
| Введите пароль: | ••••• | | | |
| Повторите пароль: | ••••• | | | |
| Секретный вопрос: | ✓ | | | |
| Ответ: | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Оправка | < <u>Н</u> азад Далее > Отмена | | | |

3. Введите новый пароль и подтвердите его либо выберите Не использовать пароль. Выберите секретный вопрос, который будет задан вам, если вы забудете пароль.

4. Для подтверждения изменения пароля, нажмите продолжить в итоговом окне Мастера.

5.4 Удаление Зоны безопасности Acronis

1. В ответ на вопрос мастера о желаемом действии выберите переключатель Удалить Зону безопасности Acronis.

2. Укажите разделы, которые получат место, освободившееся в результате удаления Зоны безопасности Acronis. Если указать несколько разделов, освободившееся место будет распределено пропорционально размерам разделов.

| Мастер управления Зоной безопасности Acronis | | | | | X | |
|---|----------------------|-----------|----------|---------------|----------|--|
| Перераспределение простран Перераспределение простран Acronis. | нства нства, отве | денного д | іля Зоны | безопасности | * | |
| Укажите разделы, которым будет передано пространство, занимаемое Зоной безопасности Acronis. الله 🔐 💕 | | | | | | |
| Раздел | Флаги | Емкость | Свободн | о Тип | | |
| Диск 1 | | | | | | |
| MTFS (C:) | Осн.,Акт. | 30,18 Гб | 11,89 Гб | NTFS | | |
| NTFS (D:) | | 4,052 Гб | 0,123 Гб | NTFS | | |
| | | 1,992 Гб | 1,205 Гб | NTFS | | |
| 🔲 🍩 Зона безопасности Acronis | | 2,061 Гб | 2,057 Гб | Acronis Secur | re Zone | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| <hr/> | | | | | ена | |

3. Далее вы увидите итоговое окно процедуры удаления Зоны безопасности. Окно содержит перечень планируемых операций с разделами (дисками). После нажатия кнопки Приступить Acronis True Image Home начнет удаление Зоны. Выполнение операций будет наглядно отражено в открывшемся окне. При необходимости можно прервать процедуру, нажав кнопку Отмена. Однако, прерывание произойдет только после завершения очередного этапа. Удаление Зоны безопасности может занять несколько минут или даже больше. Пожалуйста, дождитесь окончания операции. Удаление Зоны безопасности Acronis автоматически приведет к деактивации функции Восстановления при загрузке, если она была ранее активирована, а также к удалению всех архивов, хранящихся в Зоне.

Часть №6. Создание загрузочных носителей

Автономную версию Acronis True Image Home можно запустить на «голом железе» или на отказавшем компьютере, который перестал загружаться. Кроме того, можно создавать резервные копии дисков на компьютерах с отличной от Windows операционной системой, путем последовательного копирования всех секторов. Для этого необходим загрузочный носитель.

Если вы приобрели программу в коробке, у вас уже есть такой носитель, поскольку установочный CD содержит, помимо файлов для установки программы, автономную загрузочную версию Acronis True Image Home.

Если же вы купили Acronis True Image Home через Интернет, можно создать загрузочный носитель с помощью Мастера создания загрузочных дисков. Для этого потребуется чистый CD-R/RW, DVD+R/RW, несколько чистых отформатированных дискет (точное число укажет Мастер) либо другой сменный носитель, с которого может загрузиться ваш компьютер, например диск Zip.

Мастер создания загрузочных дисков также позволяет создать ISO-образ загрузочного диска на жестком диске.

Если на вашем компьютере установлены другие продукты Acronis, например, Acronis Disk Director Server, вы можете включить автономные версии этих программ в тот же загрузочный диск.

Если при установке Acronis True Image Home вы отказались от установки Мастера создания загрузочных носителей, вы не сможете воспользоваться этой функцией.

1. Щелкните на кнопке Создание резервного загрузочного диска на панели инструментов, Создание загрузочного диска на боковой панели или в группе Другие

операции. Можно выбрать из меню Сервис команду Создание загрузочного диска. А можно запустить Мастер, не запуская саму программу Acronis True Image Home, а выбрав из меню Пуск команды Программы Acronis Acronis True Image Home Создание загрузочных дисков.

2. Выберите, какие компоненты программ Acronis вы хотите поместить на загрузочный диск.

| 🖥 Acronis Media Duilder | |
|--|--|
| Выбор загружаемых элементов Выберите компоненты продуктов компании Acronis, к создаваемом загрузочном носителе. После создания д эти компоненты с данного носителя. | оторые вы хотите разместить на данного носителя, вы сможете запускать |
| ✓ अ Acronis True Image Home ✓ अ Acronis True Image Home (Безопасная версия) ✓ अ Acronis True Image Home (Полная версия) | Acronis True Image Home Версия:10.0.4873 Язык:Russian |
| Требуется свободного места:46,77 Мб | Автоматически запускать после 10 📚 сек |
| 🕜 <u>С</u> правка | < <u>Н</u> азад Далее > <u>О</u> тмена |

Для Acronis True Image Home выбор производится из следующих компонентов: 66

· Acronis True Image Home полная версия

Включает в себя поддержку устройств хранения данных с интерфейсами USB, PC Card и SCSI, поэтому настоятельно рекомендуется.

· Acronis True Image Home безопасная версия

Не включает в себя поддержку USB, PC Card и SCSI. Рекомендуется в тех случаях, когда возникают проблемы при загрузке полной версии.

Информацию о других компонентах продуктов Acronis смотрите в соответствующих руководствах пользователя.

3. Выберите тип создаваемого загрузочного носителя (CD-R/RW, DVD+R/RW или дискеты 3,5 дюйма). Если версия BIOS вашего компьютера поддерживает такую возможность, вы можете создать загрузочные носители и других типов, например, Flash-карту, подключаемую через USB-порт. Кроме того, можно создать ISO-образ загрузочного диска. На 3.5" дискету (или несколько дискет) можно записать за раз только один компонент

(например, Acronis True Image Home). Чтобы записать другой компонент, снова запустите Мастер создания загрузочных дисков.

| 🐕 Acronis Media Builder | |
|---|---|
| Выбор загрузочного носителя Выберите устройство, которое вы хотите испол | ьзовать для создания загрузочного носителя. |
| Выберите из списка устройство, которое вы хотит списке находятся все доступные в данный момент гибких дисков, пишущие дисковые приводы, flash- загрузочные данные в .iso файлах. | е использовать для создания загрузочного носителя. В устройства. Такими устройствами могут быть: дисководы -устройства; кроме того, вы можете сохранять |
| Имя | Таблица |
| 🕮 Образ ISO | Файл образа (.iso) |
| Съемный диск (А:) | Дисковод съемных дисков |
| ————————————————————————————————————— | _NEC CDRW/DVD CB1100A TB01 |
| 📀 Справка | < <u>Н</u> азад Далее > Отмена |

4. Если вы создаете CD, DVD или другой съемный носитель, вставьте чистый диск, чтобы программа могла определить его емкость. Если выбрано создание ISO-образа, укажите имя ISO файла и папку, куда его записать.

5. Далее программа подсчитает необходимое количество чистых дисков (если вы не выбрали ISO или CD) и даст вам время подготовить их. Когда будете готовы, нажмите **Приступить**.

После создания диска надпишите его и храните в надежном месте.

Необходимо помнить, что резервные копии, созданные с помощью более поздних версий программы могут быть несовместимы с ее ранними версиями, поэтому мы рекомендуем создавать новый загрузочный диск после каждого обновления Acronis True Image Home.