

Acronis Backup & Recovery 11 конкурирует с двумя различными продуктами разработки фирмы Symantec:

- **Symantec System Recovery 2011** — известный как Backup Exec System Recovery или BESR. Обеспечивает создание образов дисков и восстановление на «голое железо», в том числе восстановление на отличающееся оборудование. Не имеет таких функций по защите данных, как поддержка ленточных носителей или формирование каталога.
- **Symantec Backup Exec 2010 R3** — комплексное решение по резервному копированию и восстановлению данных и различных приложений. Не позволяет создавать резервные копии образов дисков для быстрого восстановления на уровне системы.

Эти продукты разрабатывались разными группами специалистов и не интегрированы.

## Основные преимущества продуктов Acronis

1. Единое решение для аварийного восстановления и защиты данных, позволяющее сократить издержки и снизить сложность
2. Единое решение для физических, виртуальных и облачных сред, облегчающее работу клиентов
3. Самое надежное, простое и интуитивно понятное решение, направленное на обеспечение ключевых потребностей клиентов Acronis
4. Бюджетный инструмент централизованного управления от нескольких до тысяч машин
5. Для сетевых ресурсов SMB обеспечивается полный набор лучших в классе функций аварийного восстановления и защиты данных, обычно характерных для корпоративных продуктов (более подробно см. с. 2)

Таблица сравнения продуктов

		Acronis Backup & Recovery 10	Acronis Backup & Recovery 11	Symantec System Recovery 2011	Symantec Backup Exec 2010 R3
Аварийное восстановление	Полное и инкрементное резервное копирование на основе образа	✓	✓	✓	
	Восстановление на «голое железо» на основе резервной копии образа	✓	✓	✓	
	Восстановление на «голое железо» на отличающееся оборудование или виртуальную машину		✓		
	Зона безопасности Acronis (специальный защищенный раздел)	✓	✓		
	Восстановление при загрузке (загрузка F11)	✓	✓		
	Интерактивный план аварийного восстановления	✓			
Виртуальные машины	Резервное копирование и восстановление для безагентных виртуальных машин	✓	✓		✓
	Резервное копирование при отсутствии локальной сети	✓			✓
	Мгновенное восстановление (резервная виртуальная машина)	✓	✓		
Защита данных	Резервное копирование и восстановление файлов и приложений		✓		✓
	Восстановление файлов и приложений на основе резервных копий однократного прохода		✓		
	Каталог резервных копий с возможностью поиска		✓		✓
	Промежуточное хранение, а также сохранение данных в несколько хранилищ		✓		✓
	Дедупликация данных	✓	✓		✓
Хранилища	Диск / сетевой ресурс	✓	✓	✓	✓
	Ленточные устройства или автозагрузчики	✓	✓		✓
	Онлайн-хранилища на основе облака	✓	✓		

## Чем Acronis превосходит другие продукты?

По сравнению с приобретением одновременно продуктов Symantec System Recovery 2011 и Symantec Backup Exec 2010 R3:

- **Единое решение снижает издержки**  
Acronis предлагает единое решение для защиты данных и аварийного восстановления, в то время как при выборе продуктов Symantec требуется приобретать и управлять двумя отдельными решениями.
- **Резервное копирование однократного прохода значительно снижает требования к объему хранилищ**  
Для обеспечения защиты данных и подготовки к аварийному восстановлению решению Symantec необходимо создать две резервные копии: для файла/приложения (с помощью BE) и для образа диска (с помощью SSR). ABR11 способно справиться с обеими функциями, но при этом вместо сохранения отдельных резервных копий для образов, файлов и приложений это решение может выполнять резервное копирование единого прохода, упрощая процесс резервного копирования и аварийного восстановления и помогая сократить издержки на хранение и другие ресурсы.
- **Резервное копирование в «облако»**  
Инструмент Acronis Backup & Recovery Online, доступный по подписке, позволяет сохранять резервные копии в защищенном хранилище на основе облака. Этот инструмент может использоваться отдельно либо в сочетании с локальным резервным копированием.
- **Восстановление V2P, V2V или P2V**  
BE поддерживает безагентное резервное копирование виртуальных машин, однако сохраненные таким образом резервные копии не могут быть восстановлены на физические машины, и наоборот.
- **Оптимизация под резервное копирование типа D2D**  
ABR разрабатывалась как решение для резервного копирования с диска на диск. BE поддерживает резервное копирование на диск путем эмуляции ленты, что создает чрезмерные сложности для настройки и накладывает определенные ограничения.
- **Автоматическое составление плана аварийного восстановления**  
Такой план включает в себя подробные указания, с помощью которых даже новичок может выполнить восстановление данных.
- **Мгновенное восстановление на виртуальную машину**  
Восстановление наиболее поздней резервной копии физической или виртуальной машины на резервную виртуальную машину непосредственно на сервере ESX(i) или Hyper-V всего за несколько секунд.
- **Дедупликация резервных копий образа**  
Symantec предлагает дедупликацию только для BE. А как насчет резервных копий, созданных SSR? Решения Acronis способны выполнять дедупликацию резервных копий любого вида.
- **Постоянное и промежуточное хранение, а также сохранение данных в несколько хранилищ**  
BE обеспечивает хорошую поддержку резервных копий на промежуточном хранении и сохраняемых в несколько хранилищ, однако перечисленные функции неприменимы к резервным копиям дисков, создаваемым SSR. В таком случае образы целиком необходимо временно сохранять на ленточные носители, что усложняет процесс резервного копирования и восстановления и делает невозможным фрагментарное восстановление.
- **Резервное копирование и восстановление непосредственно с ленточных носителей**  
ABR позволяет сохранять резервные копии и восстанавливать образ диска непосредственно с ленточного носителя. SSR не поддерживает ленточные носители.
- **При установке не требуется перезагрузка**  
Нет времени простоя при установке Acronis Backup & Recovery 11.
- **Улучшенные возможности аварийного восстановления**  
См. раздел «Сравнение с Symantec System Recovery 2011»

## Сравнение с Symantec System Recovery 2011

### Для серверов:

- 1. Хранение резервных копий на внешних ресурсах или в хранилищах на основе облака**  
Автоматическая репликация резервных копий в хранилище на внешних ресурсах, например, в центральном офисе или в онлайн-хранилище Acronis.
- 2. Промежуточное хранение резервных копий для снижения стоимости хранения**  
Автоматическое удаление более старых версий резервных копий или их перемещение в хранилища с более низкой стоимостью хранения, например, на ленточные носители.
- 3. Поддержка Windows и Linux с функцией восстановления на отличающееся оборудование**  
Резервное копирование и восстановление для обеих ОС с возможностью создания инкрементных и дифференциальных резервных копий и функцией Acronis Universal Restore.
- 4. План аварийного восстановления**  
Автоматически сгенерированный документ, содержащий подробные указания о порядке выполнения восстановления.
- 5. Дедупликация**  
Благодаря дедупликации резервных копий как изображений, так и файлов, были снижены требования к объему хранилищ и сокращена нагрузка на сеть.
- 6. Поддержка UEFI**  
Полная поддержка обеих систем: BIOS и UEFI.
- 7. При установке не требуется перезагрузка**  
Нет времени простоя при установке Acronis Backup & Recovery 11.
- 8. Acronis Active Restore**  
Восстановление сервера за несколько минут, в то время как загрузка данных производится в фоновом режиме.
- 9. Поддержка ленточных носителей и библиотек ленточных носителей**  
Сохранение, репликация или промежуточное сохранение резервных копий непосредственно на ленточные носители.
- 10. Исключение файлов из резервной копии**  
Сокращение размера образов путем исключения из них ненужных файлов.

### Для виртуальных сред:

- 1. Безагентное резервное копирование и восстановление виртуальных машин**  
Не требуется устанавливать агент на каждой виртуальной машине: специальный агент на физическом сервере ESX(i) или Hyper-V выполняет такие задания для всех виртуальных машин.
- 2. Неограниченные преобразования P2V, V2P и V2V**  
Одна лицензия на виртуальный выпуск продукта позволяет создавать неограниченное количество виртуальных машин на каждом сервере и выполнять неограниченное количество миграций на сервер и с него.
- 3. Мгновенное восстановление**  
Автоматическое преобразование образов на резервные виртуальные машины, предварительно настроенные на сервер VMware или Hyper-V — и система готова к загрузке.
- 4. Непосредственный доступ из SAN и горячая стыковка**  
Метод безагентного резервного копирования позволяет агенту получать доступ к файлам виртуальной машины непосредственно из SAN, что разгружает локальную сеть и рабочие сервера.

### Для рабочих станций:

- 1. Для восстановления не требуются физические носители**  
В отличие от продукта Symantec, требующего загрузки с физических носителей для восстановления системы, решение Acronis позволяет запустить восстановление системы целиком через ОС Windows или Linux либо путем нажатия кнопки F11.
- 2. Зона безопасности Acronis**  
Сохранение резервных копий в особый защищенный раздел на диске. При использовании SSR пользователю необходимо иметь второй жесткий диск (например, USB) для выполнения резервного копирования.

## Для централизованного управления (расширенные выпуски Acronis):

### 1. Централизованное управление, доступное по цене для SMB

Решение по централизованному управлению Acronis было разработано для сред SMB, управляющих от нескольких до 3000 машин. Symantec предлагает централизованное управление на основе Altiris, при использовании которого сложность чрезмерно возрастает при управлении средами из менее ста машин.

### 2. Централизованное управление на основе политик

Централизованный план резервного копирования может быть настроен на одновременное резервное копирование нескольких машин или групп машин.

## Сравнение с Symantec Backup Exec 2010 R3

### 1. Простое резервное копирование образов

Что может быть проще и быстрее, чем резервное копирование образа, включающего в себя операционную систему, все установленные приложения и данные? BE позволяет сохранять резервные копии или восстанавливать только отдельные файлы и приложения.

### 2. Быстрое и надежное восстановление на «голое железо»

Восстановление всей системы целиком с помощью образа резервной копии Acronis занимает всего несколько минут и имеет гораздо более высокую степень надежности по сравнению с этим решением по аварийному восстановлению на основе файлов.

### 3. Восстановление на отличающееся оборудование

Acronis Universal Restore позволяет восстанавливать образ резервной копии на отличающееся аппаратное обеспечение.

Конфиденциально