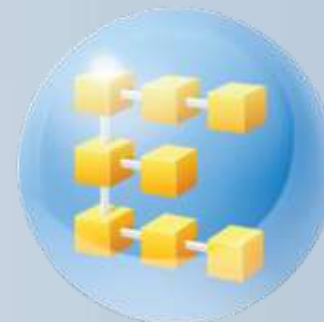




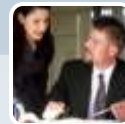
Acronis® Backup & Recovery™ 10

Advanced Workstation / Advanced Server /
Advanced Server Virtual Edition



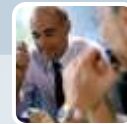
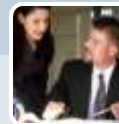
Докладчик: Денис Курочкин,
Руководитель отдела клиентской поддержки,
Aflex Distribution





Резервное копирование?





Факты

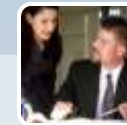
I. Любые сбои в системе неразрывно связаны с убытками компании.

Что может случиться:

- ❖ Выход оборудования из строя (например жесткого диска)
- ❖ Ошибки в работе программного обеспечения
- ❖ Вирусы
- ❖ Установка непроверенного ПО
- ❖ Перебои с электричеством и многое другое.

II. Каждая минута простоя обходится компании в тысячи долларов.

III. Задача Acronis - оградить компанию от этих убытков.



Несколько цифр

Компания Quantum Technology Partners (Майами)

Уволившийся сотрудник сменил все пароли администраторов и удаленно отключил несколько корпоративных серверов.

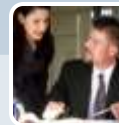
Недельный простой нескольких основных серверов обошелся компании в 30 тысяч долларов.

По данным Gartner Group средняя компания теряет от 2-х до 3-х процентов дохода в течение десяти дней после сбоя в работе сети. **93% компаний, игнорирующих планы быстрого восстановления и резервирования данных, в течение пяти лет прекращают свое существование.**

Компания «Московская сотовая связь»

Специалисты подсчитали, что одна минута простоя ИТ-системы обходится компании **в \$7 000.**

По данным исследовательского агентства Contingency Planning Research потери от простоя сервера, обслуживающего операции с кредитными карточками, составляют **\$43000 в минуту.** Потери от простоя сервера, обслуживающего бронирование авиабилетов, составляют **\$1500 в минуту.**



Последствия утраты данных в компании

Весна 2010 года

Прекращение деятельности страховой компании «РК-Гарант».

Причины: утрата базы взаиморасчетов с клиентами по ряду страховых рисков вследствие программного сбоя сервера. Невозможность восстановления данных привела к кризису платежей и в итоге - банкротству компании.

Осень-зима 2008 года

Отток клиентов у компании «Мобильные ТелеСистемы» (более 3 %).

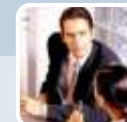
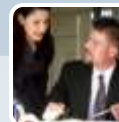
Причины: проведенное компанией исследование показало, что причиной снижения лояльности клиентов стал технический сбой, послуживший причиной длительного простоя системы приема платежей.

Осень 2008

Отзыв лицензии у АКБ «Лефко-банк».

Причины: потеря критически важных данных о деятельности банка и как следствие - предоставление неточной отчетности в Центральный Банк.

AFLEX DISTRIBUTION – официальный представитель Acronis в России и СНГ



ПРОДУКТ



- создает централизованную систему управления и автоматизации всех процессов резервного копирования в организации любого размера
- восстанавливает данные, серверы и рабочие станции после аварий и сбоев

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

- Минимальное время восстановления данных
- Минимальное влияние системы на работу серверов и рабочих станций
- Легкость развертывания и централизованное управление на основе политик
- Высокая масштабируемость

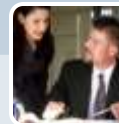
СЕРВИС

- круглосуточная русскоязычная поддержка

ПОДАРКИ НОВЫМ КЛИЕНТАМ

- При покупке Acronis годовая антивирусная защита от Bit-Defender - европейского лидера в области защиты данных **со скидкой 50%**





Acronis® Advantage™ Support

Acronis обеспечивает поддержку пользователей во всем мире.

Варианты поддержки: **тарифные планы, самообслуживание, оплата поддержки за один инцидент.**

Теперь все решения линейки ABR 10 включают в себя 1 год расширенной технической поддержки Acronis Advantage support


Acronis Advantage Standard

- ✓ Поддержка 12x5, Понедельник - Пятница, 8 - 20 по московскому времени
- ✓ Веб-форма, чат, телефон и email
- ✓ Время ответа в течении 1 бизнес-дня, на критически важные ошибки

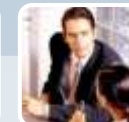
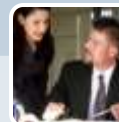
Acronis Advantage Premier

- ✓ Приоритетная поддержка 24x7x365
- ✓ Веб-форма, чат, телефон и email
- ✓ Время ответа в течении 1 часа на критически важные ошибки





Acronis® Backup & Recovery™ 10 Линейка продуктов



Acronis® Backup & Recovery™ 10

- Advanced Server
- Advanced Server Virtual Edition
- Advanced Server SBS Edition
- Server for Windows
- Server for Linux
- Advanced Workstation
- Workstation

Дополнения к продуктам Acronis

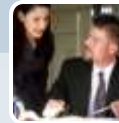
- Acronis® Backup & Recovery™ 10 Universal Restore™
- Acronis® Backup & Recovery™ 10 Deduplication



- Advanced продукты содержат сетевые компоненты (LS, AMC, AMS, ASN)
- SBS Edition и Virtual Edition содержат Universal Restore
- Цена включает в себя один год технического обслуживания и поддержки Acronis Advantage Standard/Premier

Acronis® Backup & Recovery™ 10

Компоненты продуктов



License Server - компонент предназначенный для управления лицензиями

Management Consoles - главный компонент управления локальными и удаленными соединениями:

- Management Console for Windows
- Management Console for Linux

Management Server - компонент для управления политиками, хранилищами, отчетами и мониторингом

Storage Node - компонент предназначенный для создания централизованных хранилищ резервных копий

Agents - компонент для обеспечения выполнения операций как на локальных, так и на удаленных машинах:

- Agent for Windows
- Agent for Linux
- Agent for HyperV
- Agent for ESX/ESXi



Дополнительные компоненты:

Конвертор в VM - дополнение для обеспечения восстановления во внешние или новые VM

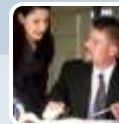
PXE Server - дополнение предназначенное для удаленной загрузки компьютеров по сети в интегрированное ПО Acronis

Upgrade Tool - VBScript дополнение предназначенное для переноса запланированных заданий ATI Echo в планы резервного копирования ABR 10

WinPE ISO Builder - дополнение предназначенное для создания Acronis PE-based ISO

Acronis® Backup & Recovery™ 10

Особенности и Версии



Особенности	Advanced Server	Server for Windows	Server for Linux	Advanced Server SBS Edition	Advanced Workstation	Workstation
Бекап на уровне блоков	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Бекап на уровне файлов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Восстановление на «голое железо»	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acronis® Active Restore™	✓	✓		✓	✓	✓
Acronis® Universal Restore™ *	Опционально	Опционально		✓	Опционально	Опционально
Deduplication*	Опционально			Опционально	Опционально	
Централизованное управление	✓			✓	✓	
Централизованный мониторинг	✓			✓	✓	
Удаленное администрирование	✓			✓	✓	
Серверные ОС	✓	✓	✓	✓		
Клиентские ОС	✓	✓	✓		✓	✓



Продукты ACRONIS - системные решения для предприятий любого масштаба



Пользователи:

ATI Home 2011
ADD 11 Home



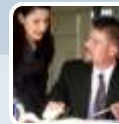
SMB до 100 рабочих мест

ABR 10 Server for Windows
ABR 10 Server for Linux
ABR 10 Workstation
ABR 10 SBS Server



Medium и Enterprise более 100 рабочих мест

ABR 10 Advanced Server
ABR 10 Advanced Workstation
ABR 10 Advanced Virtual Server
Acronis Recovery for MS SQL
Acronis Recovery for MS Exchange
Acronis Snap Deploy 3.0



Acronis® Backup & Recovery™ 10

Основные новые функции



Повышенная **Производительность**

- Новая масштабируемая архитектура
- Поддержка тысяч машин
- Расширенная поддержка виртуализации
- Повышение безопасности



Улучшенная **Управляемость**

- Переработанный графический интерфейс
- Централизованное управление на основе политик
- Новая Панель Инструментов для оперативного контроля



Расширенная **Оптимизация Ресурсов**

- Интегрированная Дедупликация данных



Трехуровневая архитектура

Обеспечение лучшей производительности, надежности и масштабируемости





Архитектура масштабируемости

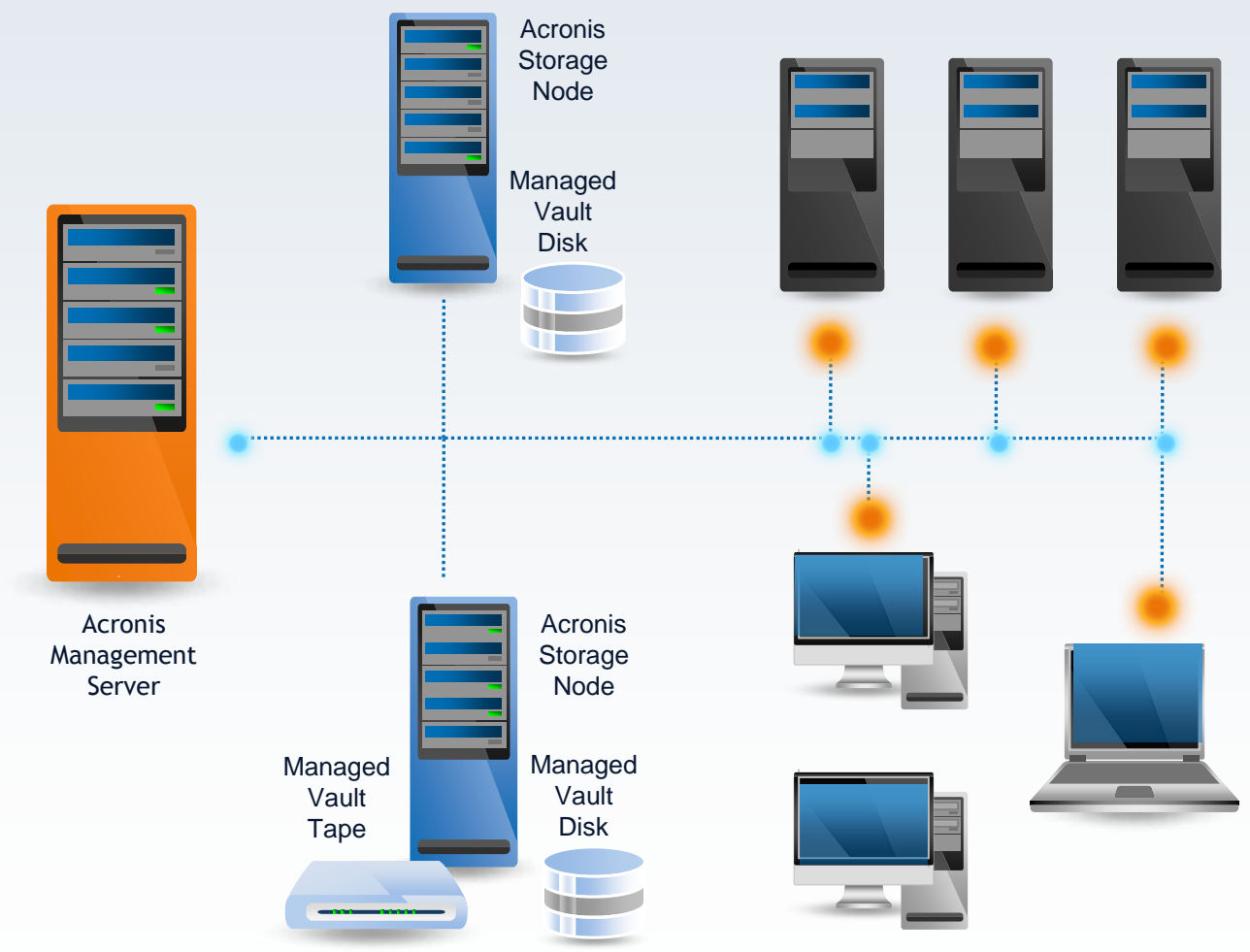
Acronis Management Server

- Более 3000 защищаемых машин

Acronis Storage Node

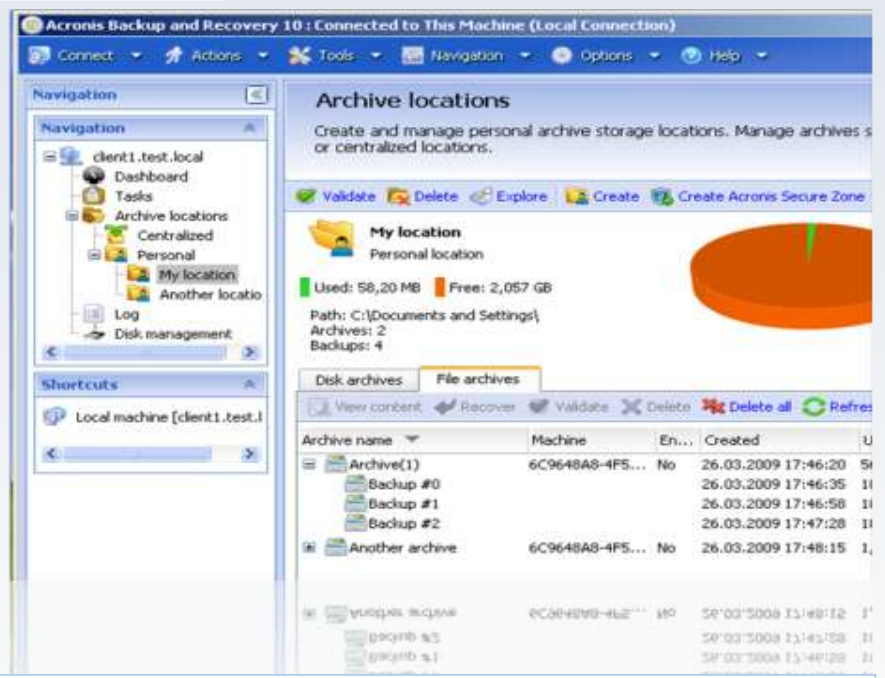
- Более 20 хранилищ
- Более 20 управляемых уровней в хранилище

Acronis Agents





Интуитивный интерфейс



GUI переработан с учетом пожеланий. Слева более удобная навигация в виде «дерева».

Центральное окно настройки вместо мастеров упрощает конфигурацию общих задач. Теперь почти всю информацию можно узнать не переключаясь по отдельным контекстным меню. Улучшенное время отклика. Мастера используются для отдельных задач, например, создание загрузочных носителей.



Встроенные схемы резервного копирования

GFS

- Самая популярная схема Grandfather-Father-Son
- Определение как долго хранить Ежедневные, Еженедельные и Месячные архивы

Ханойская башня

- Эффективная схема
- Одна из самых надежных схем, рассчитанная на несколько десятков лет. Ничего лишнего.

Пользовательская

- Настраиваемая схема, позволяющая определить график и условия резервного копирования для удовлетворения любых схем и политик.

The screenshot shows the Windows Backup Control Panel window with the following settings:

- Where to back up:** Archive: Path: Personal location, My location; Name: Archive(3); Change...
- How to back up:** Backup scheme: Grandfather-Father-Son (GFS); Start backup at: 12 : 00 : 00; Back up on: Workdays; Weekly/monthly: пятница; Keep backups: Daily: 7 Day(s); Weekly: 4 Week(s); Monthly: Keep indefinitely; 2 Hours.
- Archive validation:** When to validate: On schedule.

Buttons for Help, OK, and Cancel are visible at the bottom of the window.



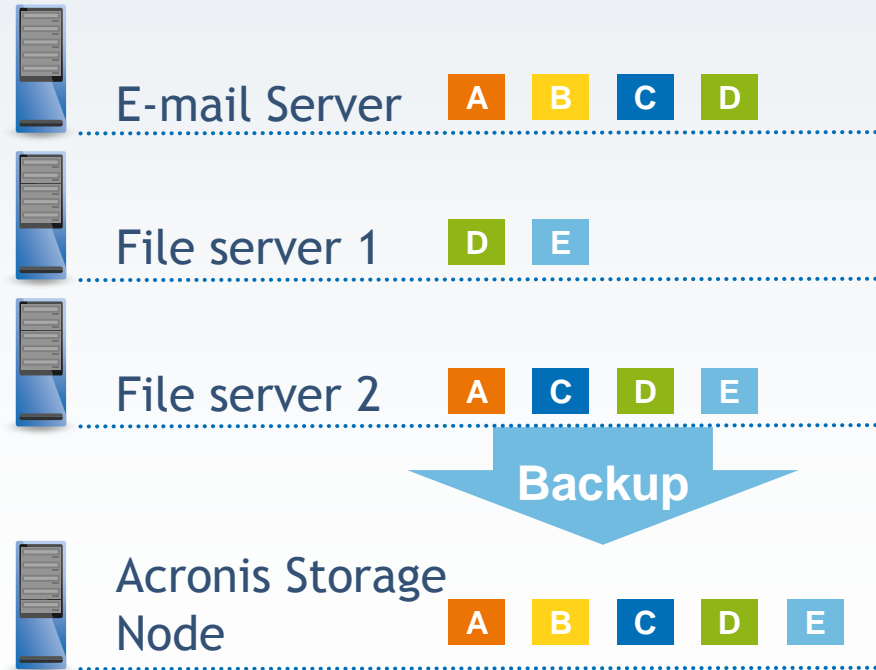
Дедупликация данных

Дедупликация на уровне файлов и блоков на источниках или целевых машинах удаляет повторяющиеся данные

В виде дополнения для advanced версий ПО
Advanced Server, Advanced Workstation, SBS и Virtual Editions.

Дедупликация

- Может быть включена\выключена в управлении централизованным хранилищем
- Поддержка дисковых и файловых резервных копий
- Если файл\блок уже есть в резервной копии, то в следующей сохраняется только ссылка на него
- Для дедупликации на источнике ,вторая копия не передается по сети
- Применимо для всех видов резервного копирования





Инновационное резервное копирование для VM

Резервное копирование с хоста

- Один единственный Агент для защиты всех VM на хосте
- Не требуется установка Агентов на все VM, что экономит время и средства
- Управление виртуальными машинами такое же как и физическими (включая группы и центральные политики)
- Поддержка Microsoft Hyper-V и VMware ESX/ESXi

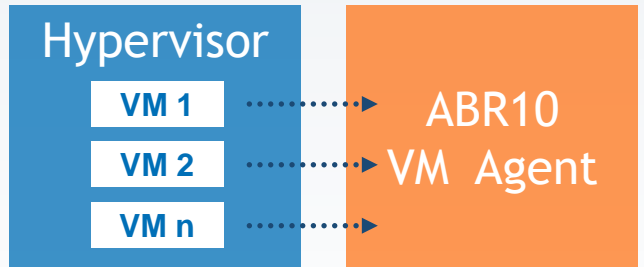
Новый преобразователь

- Преобразователь **ABR10**: создание всей виртуальной машины или устройства вместо одно файла VHD
- Возможность конвертирования в уже готовую виртуальную машину

Резервное копирование с хоста включено в Virtual Edition

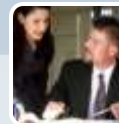


Virtual Server



Acronis Storage Node





Централизованное управление

Создание
центральных
политик

Центральное
управление
операциями
резервного
копирования и
восстановления

Центр
управления

Управление
распределенными
системами

Выполнение
нескольких
операций
одновременно



Группирование машин

Статические группы

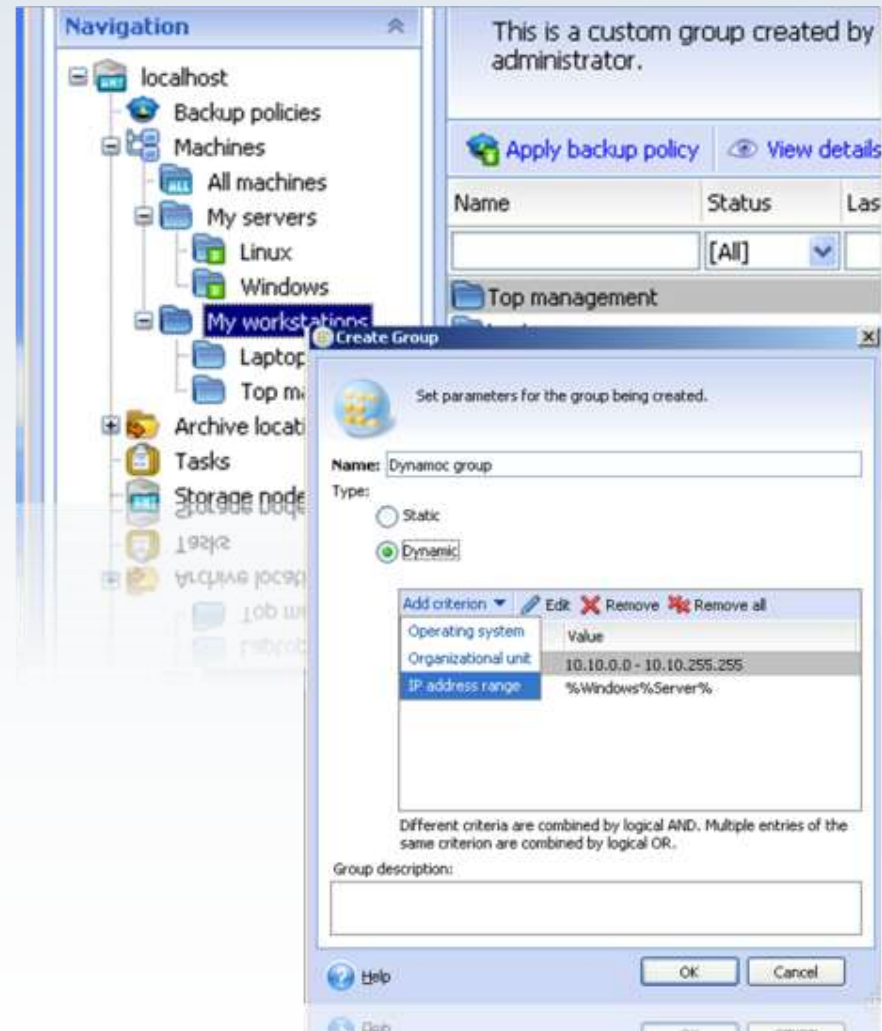
- В статические группы машины добавляются в ручную

Динамические группы

- В динамические группы машины добавляются автоматически на основе критериев:
 - ✓ IP
 - ✓ Операционные системы
 - ✓ Архитектура

Гибкость

- Группы могут быть вложенными; одна машина может принадлежать нескольким группам
- Удобство администрирования
- Удобство применения политик



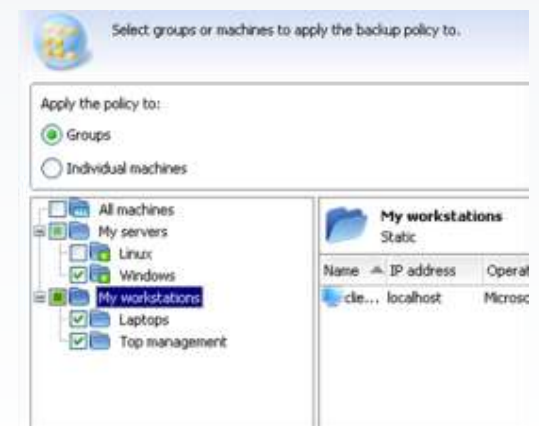


Управление политиками



Описание

- Политики определяют многообразную конфигурацию резервной копии, проверки, консолидации
- Если в группу происходит добавление машин, то политики будут применены автоматически





Хранилища архивов

Хранилища

- Теперь резервные копии группируются по архивам и хранятся в своих хранилищах
- Хранилища могут быть показаны через GUI **ABR10** - не нужно использовать FM, OS и т.д.

Персональные хранилища

- Хранилища могут быть созданы локально через GUI для каждой машины отдельно

Центральные хранилища

- Администратор может управлять хранилищем каждой машины отдельно
- Роль центрального хранилища выполняет Acronis Storage Node

The screenshot displays the Acronis Backup and Recovery 10 interface. The main window is titled "Acronis Backup and Recovery 10 : Connected to This Machine (Local Connection)". It features a navigation pane on the left with a tree view showing "client1.test.local" and sub-items like "Dashboard", "Tasks", "Archive locations", "Centralized", "Personal", "My location", "Another locatio", "Log", and "Disk management". Below the navigation pane is a "Shortcuts" section with "Local machine [client1.test.l]".

The main content area is titled "Archive locations" and includes instructions: "Create and manage personal archive storage locations. Manage archives or centralized locations." It has buttons for "Validate", "Delete", "Explore", "Create", and "Create Acronis Secure Zone". Under "My location", it shows "Personal location" with a pie chart indicating "Used: 58,20 MB" and "Free: 2,057 GB". The path is "C:\Documents and Settings\" and it shows "Archives: 2" and "Backups: 4".

Below this, there are tabs for "Disk archives" and "File archives". The "File archives" tab is active, showing a table of archives:

Archive name	Machine	En...	Created	U
Archive(1)	6C9648A8-4F5...	No	26.03.2009 17:46:20	5i
Backup #0			26.03.2009 17:46:35	1i
Backup #1			26.03.2009 17:46:58	1i
Backup #2			26.03.2009 17:47:28	1i
Another archive	6C9648A8-4F5...	No	26.03.2009 17:48:15	1i



Управление сложными задачами

Планы резервного копирования

- Различные виды деятельности предполагают разные стратегии
 - ✓ Полное резервное копирование
 - ✓ Инкрементное и дифференциальное
 - ✓ Удаление устаревших резервных копий
 - ✓ Регулярная проверка
- Создание набора взаимосвязанных задач, отображение и управление ими

Всегда инкрементное копирование

- Создание полного архива, затем постоянное создание инкрементного
- Консолидация архивов и удаление устаревших

Name	Type	Execution
[All]	[All]	[All]
Backup 26.03.2009 17:45:51	Backup plan	Idle
Backup 26.03.2009 17:47:39	Backup plan	Idle
My advanced backup plan	Backup plan	Idle
Validation task after full backup	Validate (archive)	Idle
Cleanup task for custom scheme	Cleanup	Idle
Differential backup	Back up (file)	Idle
Full backup	Back up (file)	Idle
Validation task after incremental backup	Validate (archive)	Idle
Incremental backup	Back up (file)	Idle
Backup 26.03.2009 17:45:51	Backup plan	Idle
Backup 26.03.2009 17:47:39	Backup plan	Idle
Backup 26.03.2009 17:45:51	Backup plan	Idle
Backup 26.03.2009 17:47:39	Backup plan	Idle



Централизованный Мониторинг Процессов

Tasks

Manage tasks existing on the registered machines.

Name	Origin	Backup plan	Type	Execution state	Schedule	La
Cleanup task for c...	Local	My advanced backup...	Cleanup	Idle	Scheduled	Su
Differential backup	Local	My advanced backup...	Back up (file)	Idle	Manual	No
Full backup	Local	My advanced backup...	Back up (file)	Idle	Scheduled	Su
Incremental backup	Local	My advanced backup...	Back up (file)	Idle	Scheduled	No
Simple backup task	Local	Backup 26.03.2009 1...	Back up (file)	Idle	Manual	Su
Simple backup task	Local	Backup 27.03.2009 1...	Back up (disk)	Running 2%	Manual	No
Simple backup task	Local	Backup 26.03.2009 1...	Back up (file)	Idle	Manual	Su
Validation task aft...	Local	My advanced backup...	Validate (s...	Idle	Scheduled	Su
Validation task aft...	Local	My advanced backup...	Validate (s...	Idle	Scheduled	No

Мониторинг процессов

- Все процессы и статусы отображаются централизованно через консоль
- Все действия так же могут быть отменены централизованно

Local machine [dent1.test.loc]

Name	Origin	Type	Execution state
[All]	[All]	[All]	[All]
Backup 26.03.2009 17:45:51	Local	Backup ...	Idle
Backup 27.03.2009 19:41:51	Local	Backup ...	Running
Simple backup task	Local	Back up...	Running 19%
Backup 26.03.2009 17:47:39	Local	Backup ...	Idle
My advanced backup plan	Local	Backup ...	Idle

Кумулятивные статусы

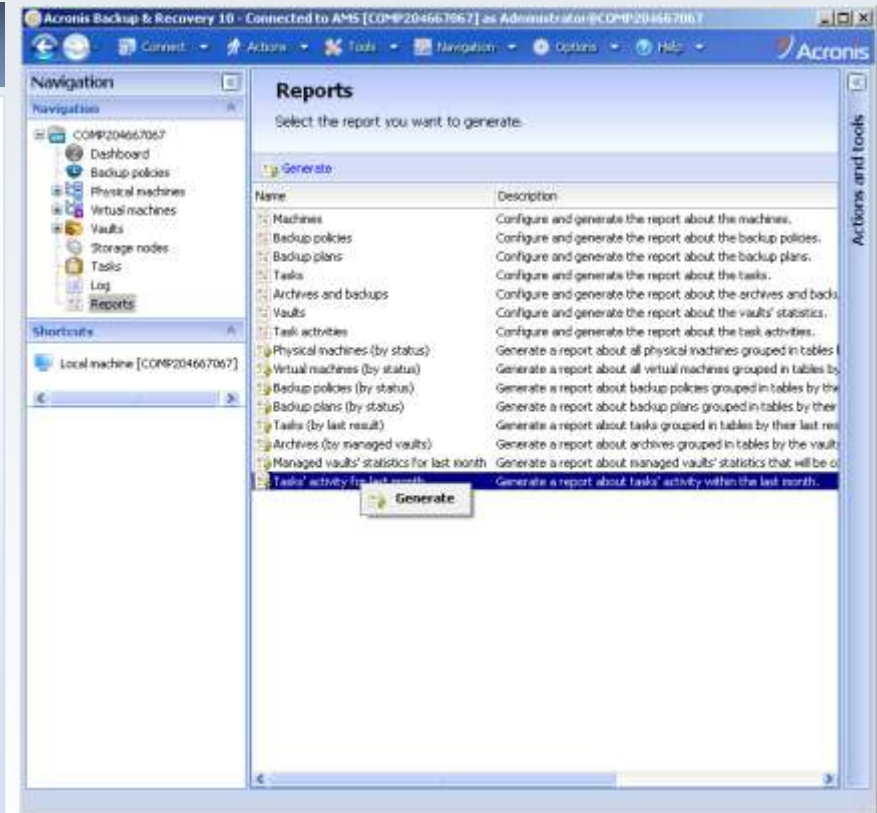
- Все машины и политики имеют кумулятивный статус и отображаются, если что то пойдет не так во время выполнения задачи



Отчеты

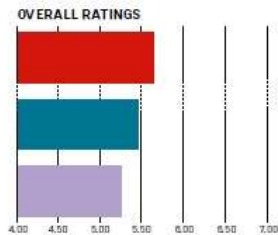
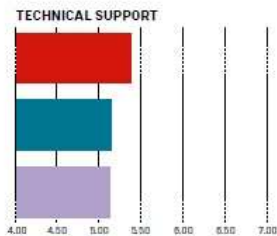
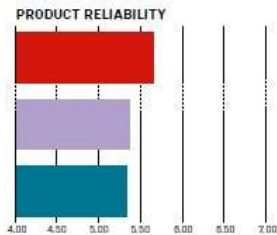
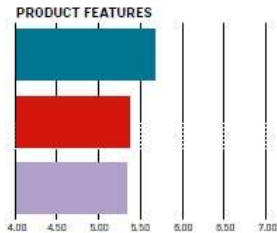
Централизованная панель

- Помощь в обеспечении администратора сервера управлением подробной и хорошо структурированной информацией о действиях по защите корпоративных данных.
- Различные типы отчетов:
 - о машинах;
 - о политиках резервного копирования;
 - о планах резервного копирования;
 - о заданиях.
- Гибкие фильтры.





- Acronis Inc. Backup & Recovery
- CA ARCserve Backup
- Symantec Corp. Backup Exec



MIDRANGE BACKUP AND RECOVERY SOFTWARE

Независимые исследования ресурсом

<http://searchstorage.techtarget.com/>

«Quality Awards V: Enterprise Backup and Recovery»
(июль 2010)

*Based on a 1.00-6.00 scoring scale

*% Yes



Очень удобно

На сайте компании Acronis www.acronis.ru вы можете найти:



Калькулятор окупаемости дедубликации



Калькулятор окупаемости аварийного восстановления

Acronis Backup & Recovery™ 10 Deduplication

Расчет экономии на хранении данных

Опишите вашу ИТ-инфраструктуру

	ПК	Серверы
Общий объем резервируемых данных (ГБ)	0	0
Доля ежедневно меняющихся данных (%)	1	1
Длительность хранения (неделя)	8	8
Стоимость хранения резервных копий	10	15

Введите значения

Потенциальная экономия дискового пространства

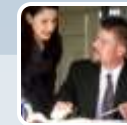
- Необходимое дисковое пространство без дедубликации
- Необходимое дисковое пространство с ограниченной дедубликацией
- Сэкономленное дисковое пространство

Экономия с использованием Acronis Deduplication

Сэкономленное дисковое пространство	0 MB
Общая экономия	\$ 0
Экономия в процентах	0%

РАСЧЕТАТЬ Дополнительная информация

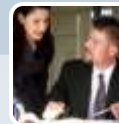
Эти инструменты помогут Вам за несколько секунд рассчитать Вашу прибыль и убедиться в выгодности приобретения продуктов Acronis.



Средства резервного копирования и восстановления - составная часть системы защиты любой ИСПДн

Средства резервирования и восстановления являются составной частью **«Подсистемы обеспечения целостности»** систем защиты любой ИСПДн и автоматизированной системы (АС), обрабатывающей конфиденциальную информацию

Наличие сертификатов ФСТЭК России позволяет использовать **Acronis** при построении защищённых информационных систем персональных данных, включая класс К1, и автоматизированных систем, обрабатывающих конфиденциальную информацию, до класса 1Г включительно.



Корпоративная линейка ABR10 сертифицирована по требованиям безопасности ФСТЭК России



Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Workstation
резервное копирование и восстановление для рабочих станций с возможностью централизованного управления по сети. Сертификат ФСТЭК России №2220



Acronis Backup & Recovery 10 Advanced Server
резервное копирование и восстановление для серверов с возможностью централизованного управления по сети. Сертификат ФСТЭК России №2221



Acronis Backup & Recovery 10 Server for Windows
локальное резервирование и восстановление Windows-серверов. Сертификат ФСТЭК России №2219



Все сертифицированные версии прошли проверку отсутствия недеklarированных возможностей



Лицензирование

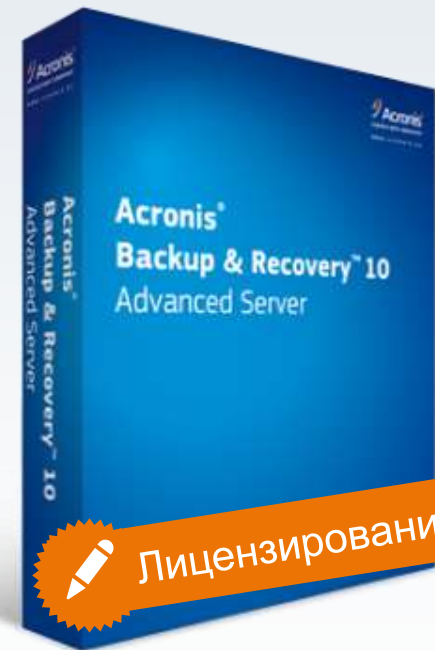
Продукты линейки **Acronis Backup & Recovery 10** лицензируются по количеству Агентов.

- Нет зависимости от количества CPU или объема данных для резервного копирования.
- Функция Дедупликация лицензируется также, отдельно на каждую машину.

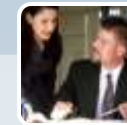
ABR10 Advanced Server включает в себя возможность резервного копирования и восстановления 4 виртуальных машин на одном физическом хосте.

ABR10 Trial Versions

- Обновление демонстрационной версии до полнофункциональной теперь происходит **без переустановки** продукта. При добавлении лицензий продукт будет сразу преобразован в полную версию.



1 КОМПЬЮТЕР = 1 ЛИЦЕНЗИЯ



Acronis® Disk Director 11

Управление жесткими дисками



Acronis Disk Director 11 Advanced Server и
Acronis Disk Director 11 Advanced Workstation

Широкий набор функций по управлению жесткими дисками сервера. **Централизованная консоль управления.**

Большинство операций производится без перезагрузки системы, что позволяет существенно сократить время тех. обслуживания серверов и обеспечить непрерывность бизнес-процессов компаний.

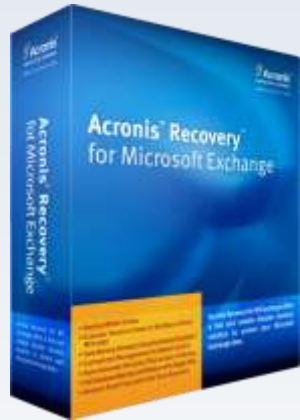
Поддерживаемые файловые системы: FAT16, FAT32, NTFS, Linux Ext2, Ext3, ReiserFS, Linux SWAP.

1 КОМПЬЮТЕР = 1 ЛИЦЕНЗИЯ



Acronis® Recovery

Восстановление баз данных



for Microsoft Exchange / for Microsoft Exchange SBS Edition
Резервное копирование и восстановление баз данных Microsoft Exchange.

Acronis Recovery for Microsoft Exchange позволяет восстанавливать группы папок, папки, почтовые ящики и отдельные письма из полных архивов баз за минимальное время.

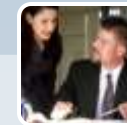


for MS SQL Server

Резервное копирование и восстановление баз данных MS SQL.

Сокращает время восстановления баз с многих часов до нескольких минут. Благодаря простому интерфейсу администратор сможет восстановить базу данных, не разбираясь в многочисленных меню и параметрах.

1 КОМПЬЮТЕР = 1 ЛИЦЕНЗИЯ



Acronis® Snap Deploy

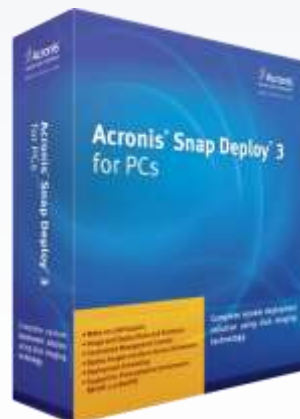
Развертывание ОС



Acronis Snap Deploy 3 for Servers

Развертывание неограниченного количества серверов в короткие сроки.

Acronis Snap Deploy Server идеально подходит для установки систем на «голое железо» (без программного обеспечения). Большинство компаний сталкиваются с проблемой развертывания новых серверов. Acronis Snap Deploy Server позволит сократить временные и финансовые затраты на расширение серверного парка.



Acronis Snap Deploy 3 for PC's

Развертывание неограниченного количества рабочих станций в короткие сроки.

Acronis Snap Deploy Workstation позволяет снизить нагрузку на системных администраторов при вводе в строй новых компьютеров и автоматизировать процесс развертывания на них операционной системы и всех необходимых приложений.

1 КОМПЬЮТЕР = 1 ЛИЦЕНЗИЯ



Ценообразование

Цена на все продукты **фиксирована производителем.**

При покупке лицензий для конечных пользователей действуют скидки за объём.

Существуют следующие **ценовые диапазоны** лицензий:

1-9 копий, 10-24 копии, 25-49 копий, 50-99 копий, 100 копий и более.

Уникальная система **Acronis Licence Programme** - начисление скидки за прошлые покупки

Переход на следующую версию(upgrade)

СКИДКА 40%



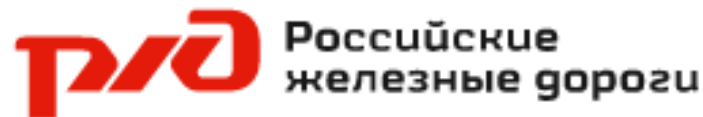
Миграция с продуктов других компаний

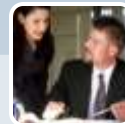
СКИДКА 40%

Академическая программа
СКИДКА 25%



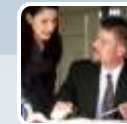
Истории успеха внедрения продуктов Acronis





С Acronis® Backup & Recovery™ 10 Ваши данные защищены!





Спасибо за внимание!

С удовольствием отвечу на Ваши вопросы

Если Вам нужна помощь в выборе
ПО Acronis...



Ваш поставщик
программного
обеспечения

Sales Managers
sales@aflex.ru
+7 (495) 988-22-68

Sales Engineer
support@aflex.ru
+7 (495) 988-22-68