Acronis

AFLEX

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА

ЛЮБЫХ ДАННЫХ В ЛЮБЫХ СРЕДАХ И В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ

Scuderia Toro Rosso

Acronis

OFFICIAL PARTNER

План презентации

Общая часть

- **Acronis в мире**
- **Acronis Aflex – кто мы**

Техническая часть

- **Архитектура, управление, мониторинг**
- **Технологии и возможности**

Заключительная часть

- **Лицензирование**
- **Вопросы**

Acronis: 15 лет на глобальном ИТ рынке

- 800 сотрудников, 400 инженеров экстра-класса
- 150 стран, 19 языков
- 5,000,000 + пользователей
- 500,000 + бизнес заказчиков
- 30,000 + партнеров

Aflex – кто мы

AFLEX **ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ACRONIS В РОССИИ И СНГ**

Компания занимается популяризацией программных продуктов российского разработчика и не ведет прямой коммерческой с конечными заказчиками

Наши основные компетенции:

Ведение официальных переговоров от лица вендора

Сбор, систематизация и формулирование требований по доработке продуктов

Пресейл, пилотирование и техническая поддержка

Контроль соблюдения политики честных партнерских продаж

Acronis

AFLEX

АРХИТЕКТУРА
УПРАВЛЕНИЕ
МОНИТОРИНГ

Scuderia Toro Rosso Acronis

OFFICIAL PARTNER

Гибридная облачная архитектура Acronis

Централизованная защита данных

Защита

- Архивирование
- Резервное копирование
- Облачное хранилище
- Аварийное восстановление
- e-Discovery
- Синхронизация и обмен файлами
- Мониторинг
- Acronis Notary

Развертывание

Данные

Хранилище

Восстановление

- Восстановление файлов
- Восстановление систем
- Восстановление «на голое железо»
- Гранулярное восстановление
- Dissimilar Hardware Recovery
- Active Restore
- vmFlashBack
- P2V, V2V, V2P, P2P
- P2C, V2C, C2C, C2V, C2P
- Аварийное восстановление данных в облаке
- Репликация
- Высокая доступность

Acronis защищает ваш бизнес – локально, удаленно, в облаках, на мобильных устройствах

Архитектура решений Acronis Backup Advanced 12.5

Сервер управления

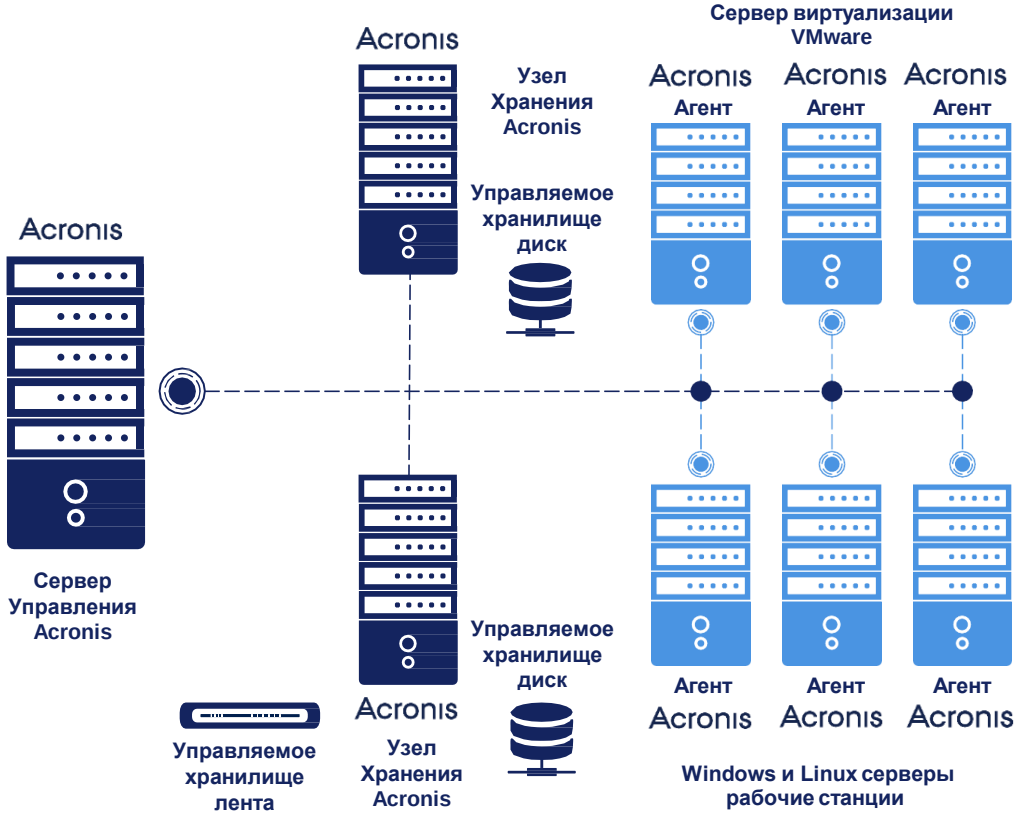
- Планы резервного копирования
- Статистика, мониторинг, каталог
- Централизованный доступ ко всем компонентам

Узел хранения

- Хранение резервных копий
- Удаление старых копий
- Автоматическое перемещение резервных копий по расписанию
- Дедупликация, шифрование

Агенты

- Создание резервных копий
- Восстановление из резервных копий



Что нового в Acronis Backup 12.5 Advanced?

Acronis Active Protection™

Защита данных от вредоносных хакерских программ благодаря обнаружению неразрешенного шифрования файлов и данных

Проактивная защита данных, полное устранение потребности в восстановлении данных

Панели управления, интеллектуальные оповещения и отчеты

Удобство анализа состояния вашей инфраструктуры благодаря настраиваемым отчетам по управлению и исключениям

Быстрое разрешение проблем для повышенной устойчивости инфраструктуры

Роли и делегирования

Технические специалисты получают возможность защитить отделы и удаленные офисы благодаря организации доступа администраторов на основе ролей

Упрощенное управление **крупными средами** и большими объемами данных

Снимки хранилищ SAN

Снижение нагрузки на ресурсы гипервизора благодаря выгрузке снимков ВМ VMware на NetApp SAN*

Сокращенное потребление ресурсов на операции резервного копирования и уменьшение целевых точек восстановления

Acronis Notary™ и Acronis ASign™

Проверка подлинности резервных копий
Подпись резервных копий и файлов для проверки достоверности и цельности данных на основе BlockChain

Соблюдение **нормативных требований** и надежность восстановления данных

Удаленная обработка резервных копий

Выполнение задач управления резервными копиями на отдельных машинах для обеспечения комплексной дедупликации и D2D2C

Снижение нагрузки на ресурсы рабочей системы

*) дополнительная поддержка других решений SAN будет реализована в ближайшем будущем

Acronis Backup 12.5

Ваша информационная среда развивается – должны развиваться и ваши инструменты резервного копирования

Комплексная
защита бизнеса

- Windows, Linux, Mac
- VMware, Hyper-V, Xen
- BM Oracle, RHV, KVM
- Amazon EC2, Azure, Office 365
- Exchange, SQL, SharePoint
- БД Oracle
- Active Directory
- iPhone, iPad, Android

Высокая скорость
восстановления данных

- Детализированное восстановление
- Восстановление «на голое железо»
- Acronis Universal Restore
- Acronis Instant Restore™
- Acronis vmFlashback
- Восстановление виртуальных серверов
- Удаленное и автоматизированное восстановление
- Миграция данных в любых направлениях

Гибкие
варианты хранения данных

- Локальные диски
- NAS, SAN
- Ленточные носители, автозагрузчики, библиотеки
- Облачное хранилище
- Acronis Дедупликация
- Удаленное выполнение серверных операций

Простота
и масштабируемость управления

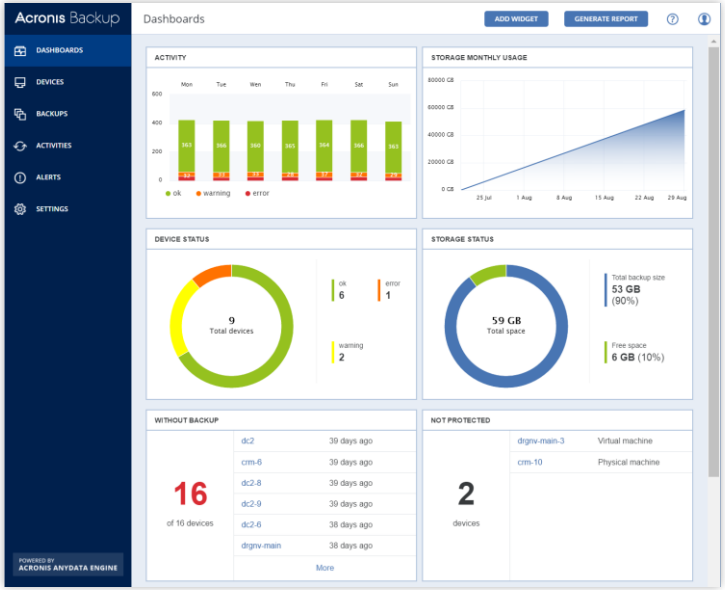
- Централизованная веб-консоль
- Доступ для администраторов на основе ролей
- Управление на основе политик
- Настраиваемые панели управления
- Отчеты

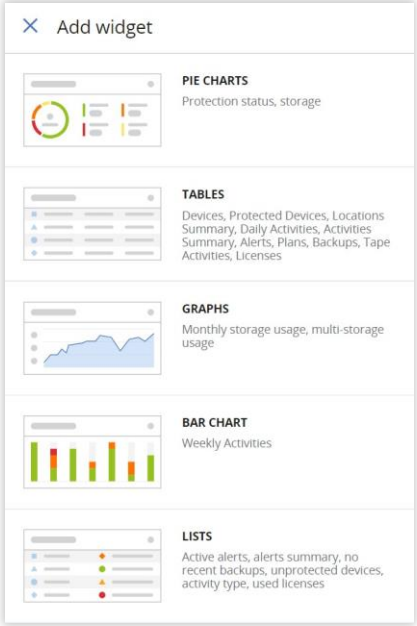
Инновационная
защита данных

- Acronis Active Protection™
- Acronis Notary™
- Acronis ASign™
- Шифрование и защита паролей

Панели управления, интеллектуальные оповещения и отчеты

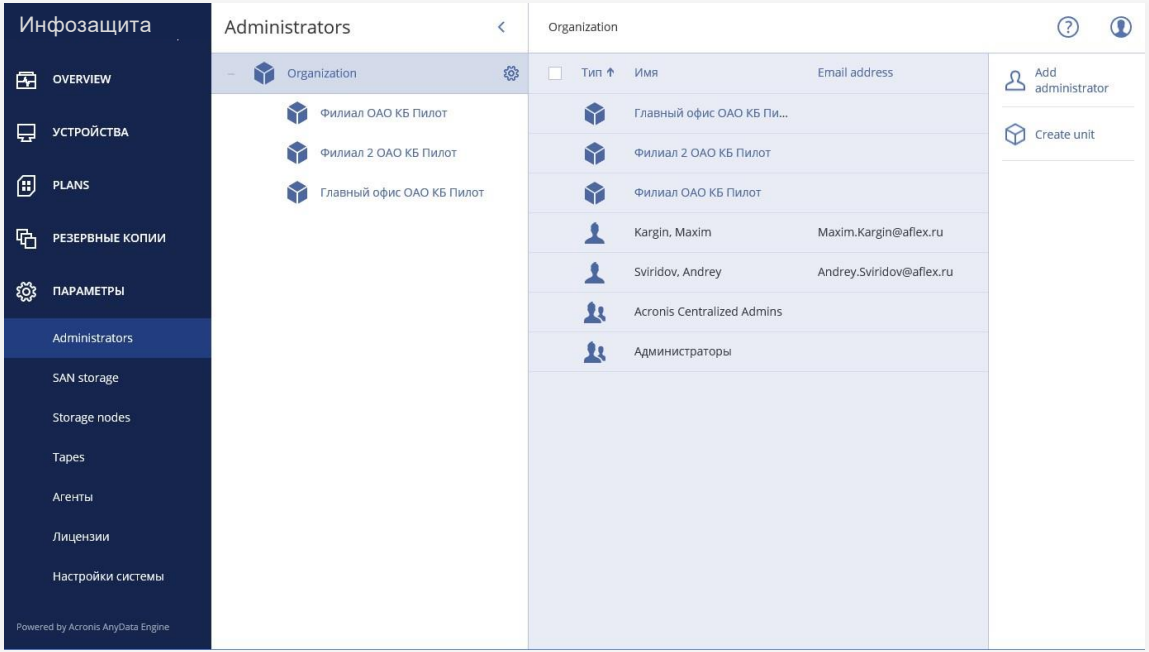
- **Полностью настраиваемые средства управления**
- **Быстрая аналитика по вашей инфраструктуре защиты данных**
- **Важнейшие решения по защите данных принимаются быстрее и проще**





Роли и возможности делегирования

- **Управление, делегирование и назначение ролей для нескольких администраторов**
- **Администраторы отделов имеют возможность защитить свою часть инфраструктуры**
- **Защита крупных сред и больших объемов данных**



Acronis

AFLEX

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ: ТЕХНОЛОГИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

Scuderia Toro Rosso Acronis

OFFICIAL PARTNER

Acronis Backup 12.5

Технологии непрерывно развиваются, а значит и ваша система защиты данных должна развиваться вместе с ними

Решение Acronis Backup 12.5 поставляется в двух вариантах: стандартном (**Standard**) и расширенном (**Advanced**). Доказало свою эффективность как полномасштабная система резервного копирования для гибридных сред. Простой и удобный веб-интерфейс обеспечивает надежное резервное копирование и восстановление физических, виртуальных и облачных серверов из любой точки мира.

Комплексная
Защита 21 платформы

Быстрая
Восстановление за 15 секунд

Надежная
Более 500 тысяч компаний доверяют Acronis

Простая
Резервное копирование в 3 клика
Обновление без переустановки по лицензионному ключу

Инновационная
Самостоятельно обнаруживает и блокирует атаки программ-вымогателей

Microsoft

New! Azure | Windows Server | Windows PC | Exchange | SQL Server | Share Point | Active Directory | Hyper-V | New! Office 365

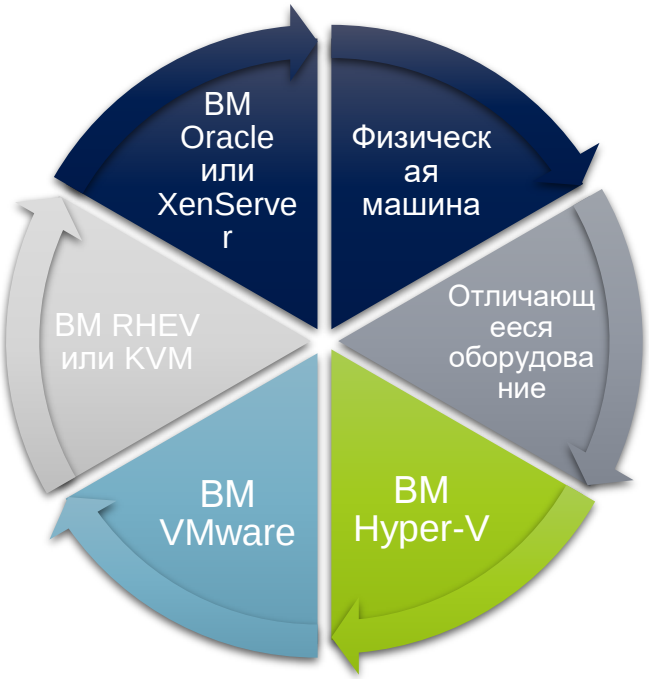
amazon web services | Linux | Mac | iPhone | iPad | Android | VMware

Расширенная (Advanced) версия

ORACLE | Red Hat | Citrix

New! Amazon EC2 | Linux Server | New! Mac | New! iPhone | New! iPad | New! Android | VMware vSphere | Oracle x86 VM Server | Oracle Database New! | Red Hat Virtualization | Linux KVM | Citrix XenServer

Миграция данных между любыми платформами



- **С физической машины на физическую (P2P)**
- **С физической машины на виртуальную (P2V)**
- **С виртуальной машины на виртуальную (V2V)**
- **С виртуальной машины на физическую (V2P)**

Надежное аварийное восстановление

Простота виртуализации

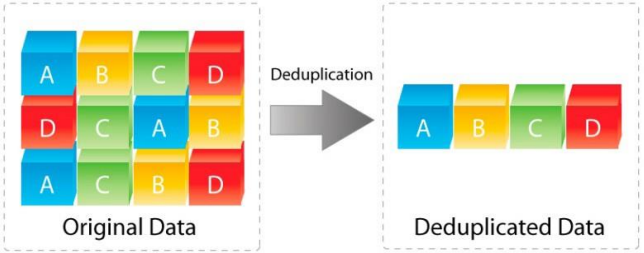
Простота обновления или перестановки системы

Acronis Backup Advanced для VMware, Hyper-V, RHEV, KVM, Oracle и Xen позволяет производить неограниченное количество миграций данных на лицензированную виртуальную хост-машину

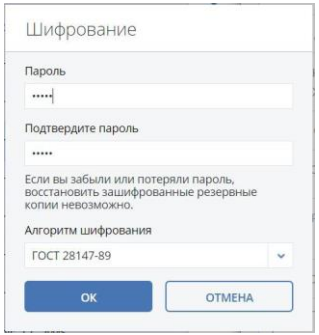
Дедупликация и шифрование

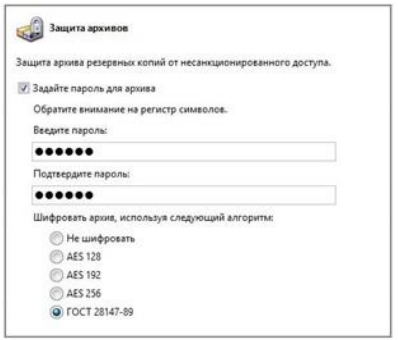
Дедупликация - метод сжатия данных для исключения дублирующих копий повторяющихся данных

- **На уровне файлов и отдельных блоков**
- **Коэффициент дедупликации 1:3**
- **12.58 Mb ОЗУ в момент дедупликации 1 Tb данных**



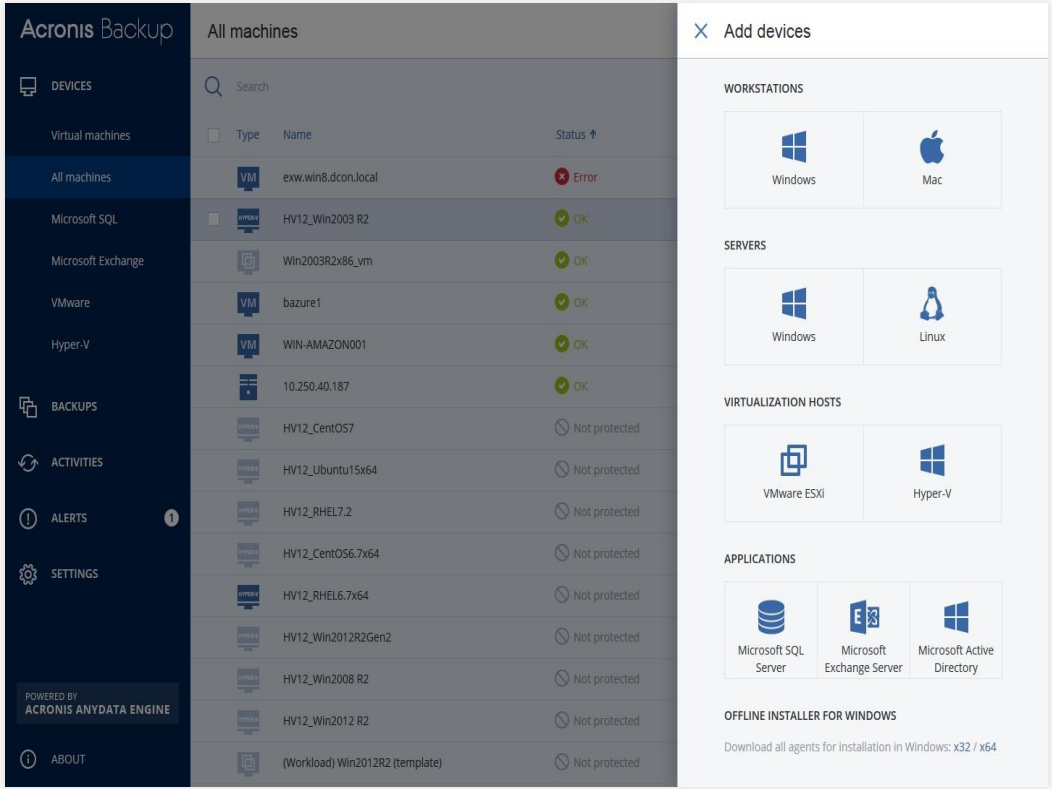
Методы шифрования промышленного класса по стандарту AES и **ГОСТ 28147- 89** на источнике и хранилище





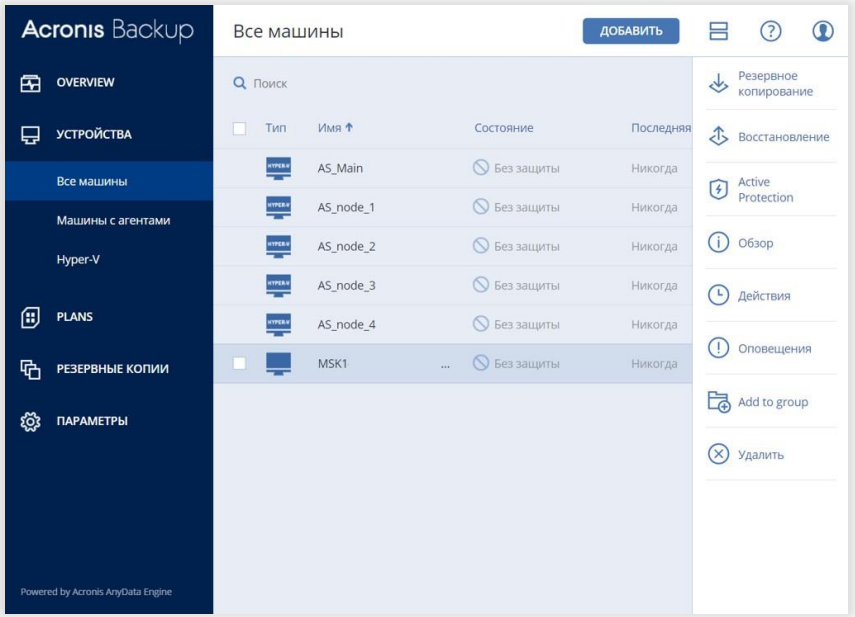
Простая установка агентов

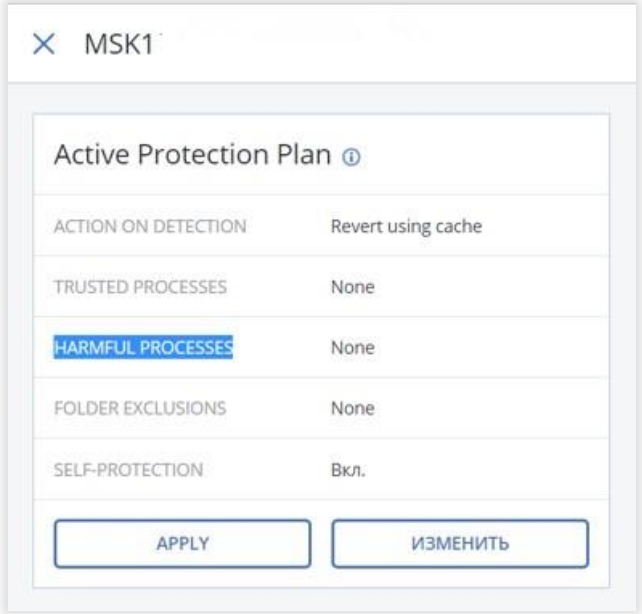
- Быстрая подготовка к защите данных
- Защита любых рабочих нагрузок
- Физические, виртуальные и облачные среды



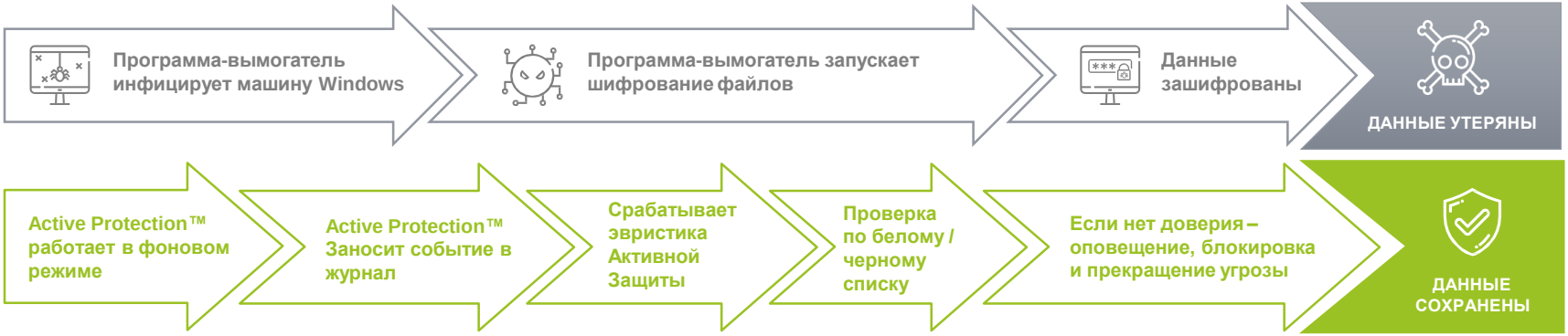
Технология - Acronis Active Protection™

- Обнаружение всех процессов и приложений производящих шифрование файлов.
- Защита от программ-вымогателей





Технология - Acronis Active Protection™



- **Активно** защищает файлы от неразрешенного изменения и/или шифрования
- **Защита файлов** – архивных файлов, исполняемых файлов агентов и серверов – от внесения изменений
- **Пофазовое развертывание** с детализированным контролем восстановления: оповещения, блокировка, прекращение
- **Зона безопасности Acronis** - защита от шифрования существующих резервных копий Active Protection™ контролирует процессы, запущенные на машине. При обнаружении стороннего процесса, который **пытается зашифровать файлы**, Active Protection™ создает предупреждение, останавливает процесс и возвращает изменения файла с помощью служебного кэша. Active Protection™ доступна для компьютеров под управлением Windows Vista и более поздних версий, Windows Server 2008 и более поздних версий. Агент для Windows должен быть установлен на машине.

Технология Active Protection™ – это не антивирус! Мы контроллируем подозрительные изменения файлов, а значит обеспечиваем превентивную защиту даже от новейших угроз!

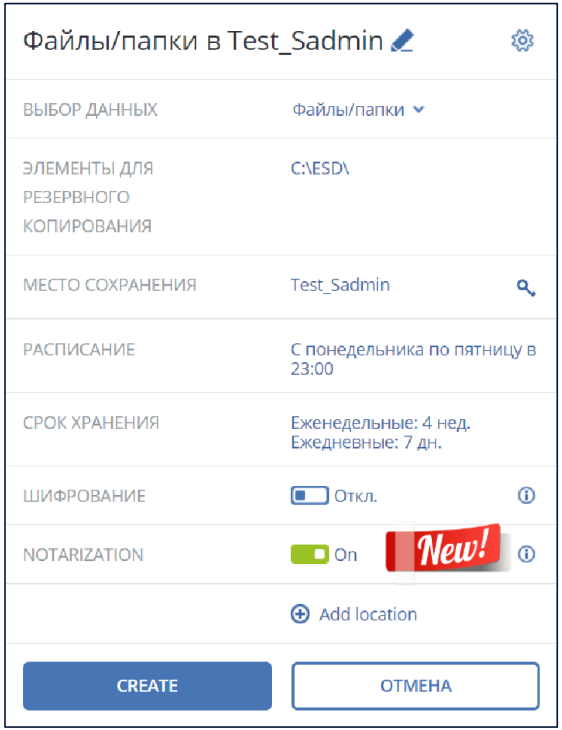
Acronis Notary™ - аналог файловой ЭЦП

- **Подпись резервных копий и файлов для проверки достоверности и цельности данных на основе BlockChain**
- **Соблюдение нормативных требований и надежность восстановления данных**

Acronis Notary™

Сохраняет цифровые «отпечатки» сохранённых файлов в базе данных Ethereum с использованием технологии Blockchain

Надежная гарантия того, что содержимое резервной копии не было изменено с помощью мошеннического программного обеспечения



Мгновенный запуск™

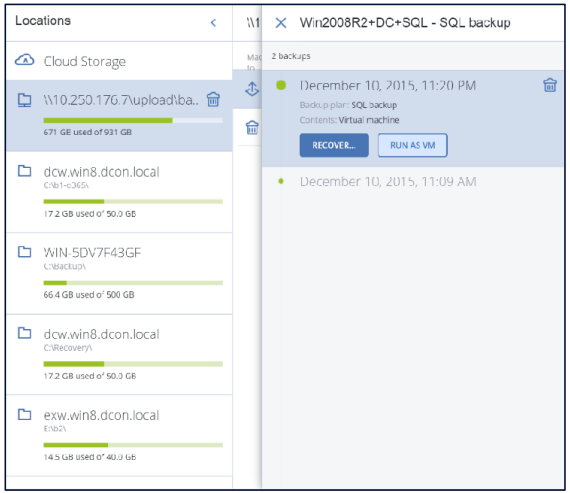
(запуск резервной копии как ВМ)

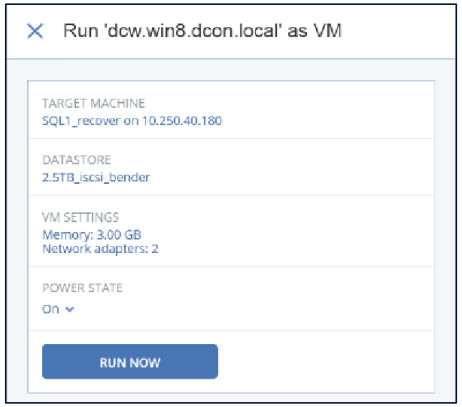
Преимущества

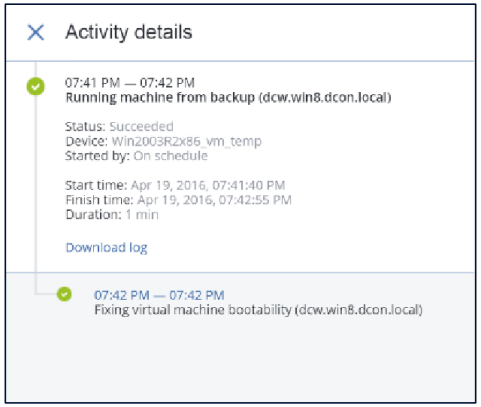
- Целевое время восстановления менее минуты*
- Восстановление любого виртуального, физического или облачного(R.) сервера, системы Windows или Linux
- Пониженная нагрузка на сеть

Решение

- Перенаправление запросов на считывание ВМ непосредственно в резервную копию
- Поддерживает расположение резервных копий в локальных хранилищах, на общих сетевых ресурсах или в облаке(R.)
- Автоматизация проверки полных резервных копий в виртуальной тестовой среде(Adv.)



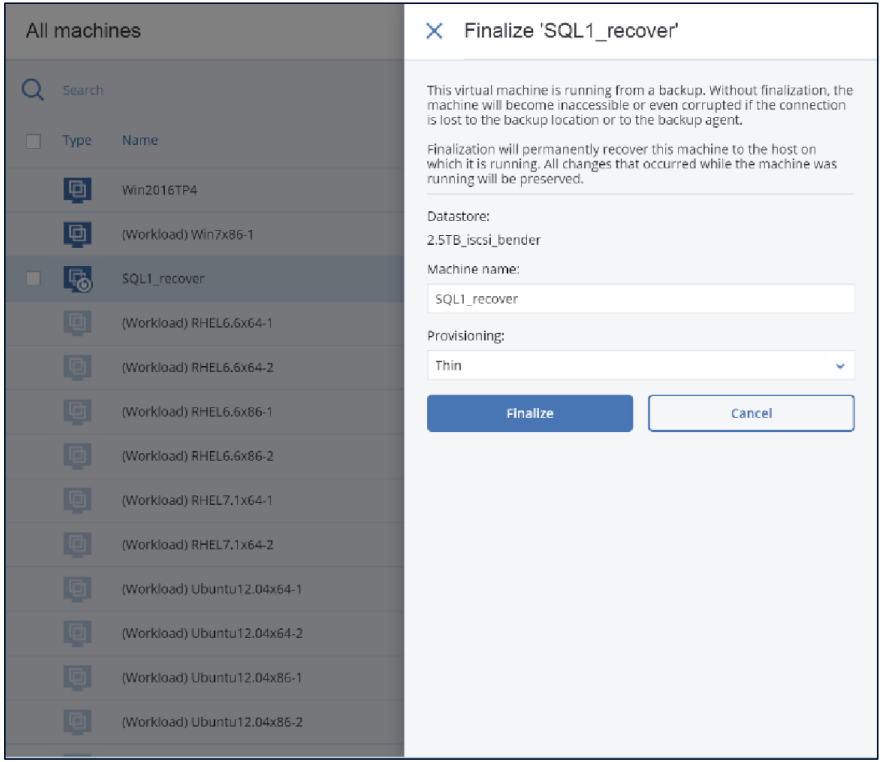




Финализация ВМ

Финализация ВМ, запущеннойиз резервной копии :

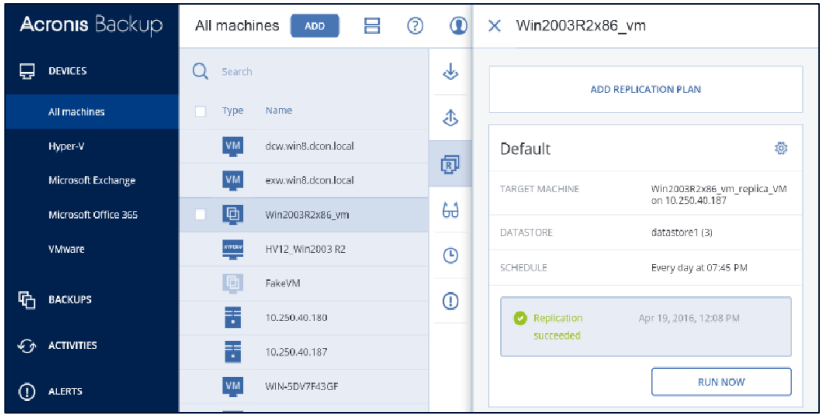
- В сочетании с функцией «Мгновенный запуск»
- Финализация восстановления ВМ, временно запущенной из резервной копии, **без простоя (без выключения)**
- Доступно на ESX(i)



Репликация ВМ

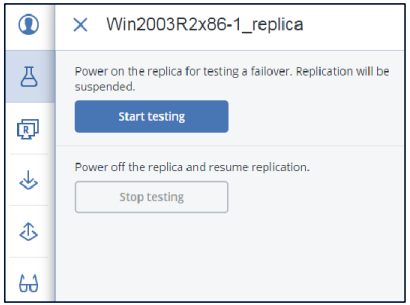
Проблема

Для некоторых критических для бизнеса виртуальных сервисов необходимо почти нулевое целевое время восстановления для обеспечения непрерывности бизнес-процессов



Решение

- Постоянное наличие копий важнейших ВМ
- Синхронизация состояния исходных ВМ с копиями по расписанию или непрерывно
- Доступ к расширенным рабочим нагрузкам, в том числе тестовой копии, обработке отказа и возврату к состоянию до сбоя с помощью единого интуитивно понятного пользовательского интерфейса
- Оптимизированная для WAN репликация на удаленный объект или в облако (R.)



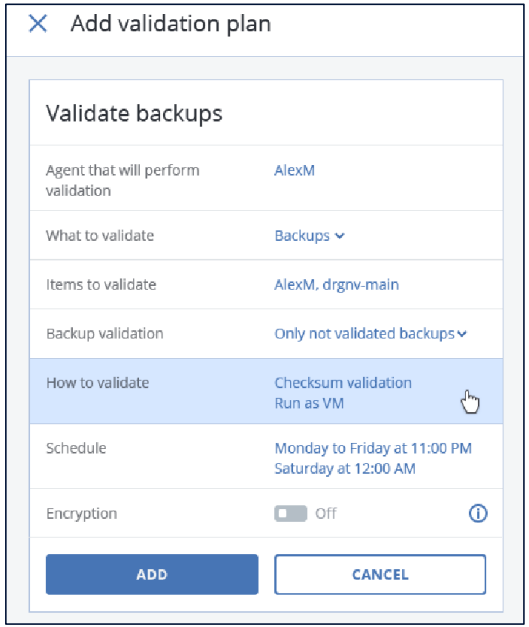
Проверка резервных копий ВМ

Теперь возможно проверить не только данные в резервной копии

- Уверенность в том, что ваша система будет загружаться после восстановления ВМ
- Проверка резервных копий с помощью нового метода проверки: запускайте виртуальную машину прямо из резервной копии
- Запись результатов проверки в журнале операций и рассылка отчета по электронной почте

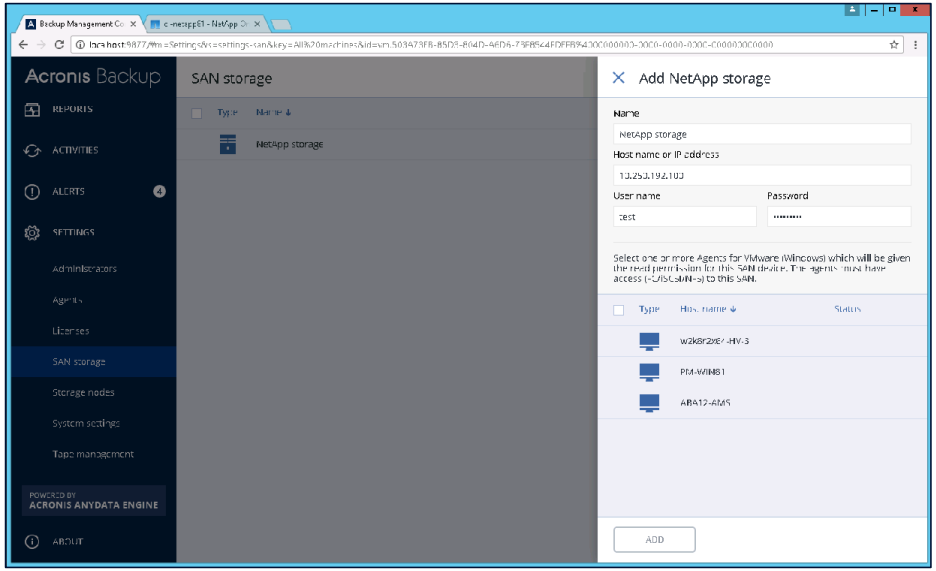
Потенциал развития в минорных версиях:

- Запись результатов проверки в архив и отображение зеленого флажка при просмотре резервных копий
- Создание снимка загрузочного экрана ВМ и отправка его по электронной почте пользователю для подтверждения работоспособности
- Запуск сценариев pre/post внутри виртуальной машины



Интеграция с СХД NetApp

- Снижение нагрузки на ресурсы гипервизора благодаря использованию аппаратных снимков ВМ VMware на СХД NetApp
- **Сокращенное потребление ресурсов на операции резервного копирования** и улучшения показателей RPO (Return Point Objective) благодаря более частому резервному копированию



Интеграция с СХД NetApp

- Возможность минимизировать влияние на производственные ВМ, выполняющие критически важные, высоконагруженные службы, такие как общедоступные веб-сайты, CRM-системы, производственные DB-ы

  VMWare KB 1025279
  Computer Weekly, VMware backup and the VMware snapshot

- Уменьшите время существования моментального снимка VMWare до минут, создав и выполнив резервное копирование непосредственно из моментального снимка хранилища SAN.

- Резервное копирование вне хоста непосредственно из хранилища SAN в обход хоста гипервизора

- Любой тип подключения для хранилищ NetApp: NFS, iSCASI, Fibre Channel

Acronis

AFLEX

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

Обзор лицензирования Acronis Backup 12.5

Упрощенная модель лицензирования

- По количеству физических систем, виртуальных серверов, экземпляров облака или почтовых ящиков
- Неограниченное количество ВМ на VMware, Hyper-V, Xen, RHV, KVM, Oracle VM Server
- Включена поддержка приложений

Гибкие типы лицензий

- Подписка – варианты на 1, 2, 3 года, включая стоимость поддержки
- Постоянная – включая стоимость поддержки на 1 год

Пробная версия с полным набором функций

- В течение 30 дней доступен полный функционал, в том числе дополнительные функции
- Предоставляется облачное хранилище Acronis
- Возможность активации до полной версии без переустановки

ПРОСТОТА

Количество защищенных машин
Никаких дополнительных компонентов

КОМПЛЕКСНОСТЬ

Любая среда
Любая система

БЕЗОПАСНОСТЬ

Отсутствие скрытых издержек Никаких ежегодных «сюрпризов»

Упрощенное лицензирование

Версия 11.7 Advanced		Версия 12.5 Advanced	
• Acronis Backup Advanced 11.7 for Exchange Add-on • Acronis Backup Advanced 11.7 for SQL Add-on • Acronis Backup Advanced 11.7 for SharePoint Add-on • Acronis Backup Advanced 11.7 for Active Directory Add-on	Включено в лицензию на физические и виртуальные сервера	• Acronis Backup 12.5 Advanced Server License	
• Acronis Backup Advanced 11.7 for Exchange • Acronis Backup Advanced 11.7 for SQL • Acronis Backup Advanced 11.7 for SharePoint • Acronis Backup Advanced 11.7 for Active Directory • Acronis Backup Advanced 11.7 for Linux Server • Acronis Backup Advanced 11.7 for Windows Server			
• Acronis Backup Advanced 11.7 for PC		• Acronis Backup 12.5 Advanced Workstation License	
• Acronis Backup Advanced 11.7 Virtual for VMware • Acronis Backup Advanced 11.7 Virtual for Citrix Xenserver • Acronis Backup Advanced 11.7 Virtual for RHEV • Acronis Backup Advanced 11.7 Virtual for Oracle VM • Acronis Backup Advanced 11.7 Virtual for Hyper-V		• Acronis Backup 12.5 Advanced Virtual Host License	
• Acronis Backup Advanced 11.7 for Multiplatform • Acronis Backup Advanced 11.7 Universal License		• Acronis Backup 12.5 Advanced Universal License (исключено)*	

Версия 11.7 Standard		Версия 12.5 Standard	
• Acronis Backup 11.7 for Windows Server • Acronis Backup 11.7 for Linux Server	Включено в лицензию на физические и виртуальные сервера	• Acronis Backup 12.5 • Server License	
• Acronis Backup 11.7 Virtual for Vmware (по количеству ЦП)		• Acronis Backup 12.5 • Virtual Host License	
• **Acronis Backup 11.7 for Windows Essentials**		• Acronis Backup 12.5 Windows Server Essentials License	
• **Acronis Backup 11.7 for PC**		• Acronis Backup 12.5 • Workstation License	

Варианты Acronis Backup 12.5

	Acronis Backup 12.5 Standard					Acronis Backup 12.5 Advanced			
Лицензия	Server	Workstation	Virtual Host	Windows Server Essentials	Office 365	Advanced Server	Advanced Workstation	Advanced Virtual Host	Advanced Office 365
Поддерживаемые платформы	Windows Server, Linux	Windows PC, Mac	VMware, Hyper-V	Windows Server Essentials, Foundation, Small Business Server	Microsoft Office 365	Windows Server, Linux	Windows PC, Mac	VMware, Hyper-V, XenServer, KVM, RHEV, Oracle VM Server	Microsoft Office 365
Локальный диск, NAS и SAN хранилища	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acronis Cloud Storage	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Единая централизованная web-консоль	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acronis Active Protection™	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acronis Notary™						●	●	●	●
Администрирование ролей и делегирование						●	●	●	●
Продвинутая система оповещения						●	●	●	●
Поддержка ленточных носителей, автозагрузчик, поддержка библиотек						●	●	●	●
Централизованная дедупликация дискового хранилища						●	●	●	●
	← Малый и средний бизнес →					← Крупный бизнес →			

Сертификация ФСТЭК

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 2677

Выдан 16 июля 2012 г.
Действителен до 16 июля 2015 г.
Срок действия продлен до 16 июля 20..8 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **программный комплекс Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Server**, функционирующий под управлением операционных систем, указанных в формуляре 643.85252-82.AKB110-01.30, разработанный ООО «Акронис Инновационный» и производимый ЗАО «АЛТЭКС-СОФТ», является программным средством защиты информации, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, от несанкционированного доступа, реализующим функции резервного копирования и восстановления информации, соответствует требованиям руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) – по 4 уровню контроля и технических условий ТУ 643.85252182.AKB11.0-01 при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации» (аттестат аккредитации от 30.03.2006 № СЗИ RU.117.Б08.025) – техническое заключение от 15.05.2012, и экспертного заключения от 29.06.2010 органа по сертификации ФАУ «НИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 26.04.2005 № СЗИ RU.840.А92.007) и результатов инспекционного контроля, проведенного испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации» - техническое заключение от 20.08.15.

Заявитель: ЗАО «АЛТЭКС-СОФТ»
Адрес: 141067, Московская обл., г. Королев, микрорайон Болшево, ул. Маяковского, д. 10А
Телефон: (495) 513-3101

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль её соответствия требованиям указанных в настоящем сертификате руководящего документа и технических условий осуществляется испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации».

НАЧАЛЬНИК 2 УПРАВЛЕНИЯ ФСТЭК РОССИИ

А.Куц

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации
16 июля 2012 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 2678

Выдан 16 июля 2012 г.
Действителен до 16 июля 2015 г.
Срок действия продлен до 16 июля 2018 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **программный комплекс Acronis Backup & Recovery 11 Advanced Workstation**, функционирующий под управлением операционных систем, указанных в формуляре 643.85252182.AKB111-01.30, разработанный ООО «Акронис Инновационный» и производимый ЗАО «АЛТЭКС-СОФТ», является программным средством защиты информации, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну, от несанкционированного доступа, реализующим функции резервного копирования и восстановления информации, соответствует требованиям руководящего документа «Защита от несанкционированного доступа к информации. Часть 1. Программное обеспечение средств защиты информации. Классификация по уровню контроля отсутствия недекларированных возможностей» (Гостехкомиссия России, 1999) – по 4 уровню контроля и технических условий ТУ 643.85252182.AKB11.0-01 при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре.

Сертификат выдан на основании результатов сертификационных испытаний, проведенных испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации» (аттестат аккредитации от 30.03.2006 № СЗИ RU.117.Б08.025) – техническое заключение от 15.05.2012, и экспертного заключения от 29.06.2010 органа по сертификации ФАУ «НИИИ ПТЗИ ФСТЭК России» (аттестат аккредитации от 26.04.2005 № СЗИ RU.840.А92.007) и результатов инспекционного контроля, проведенного испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации» - техническое заключение от 20.08.15.

Заявитель: ЗАО «АЛТЭКС-СОФТ»
Адрес: 141067, Московская обл., г. Королев, микрорайон Болшево, ул. Маяковского, д. 10А
Телефон: (495) 513-3101

Контроль маркирования знаками соответствия сертифицированной продукции и инспекционный контроль её соответствия требованиям указанных в настоящем сертификате руководящего документа и технических условий осуществляется испытательной лабораторией ООО «Центр безопасности информации».

НАЧАЛЬНИК 2 УПРАВЛЕНИЯ ФСТЭК РОССИИ

А.Куц

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертифицированных средств защиты информации
16 июля 2012 г.

Acronis

AFLEX

ВОПРОСЫ?

Детенков Дмитрий
Руководитель направления

dmitriy.detenkov@aflex.ru
+7 (495) 120 52 89 доб. 7020