

Акронис  
Инфозащита

# Acronis

## Защита Данных

Самое удобное и  
надежное резервное  
копирование для  
компаний любого  
размера

# Acronis Защита Данных — Быстрая и надежная защита систем, данных и приложений

## ЗАЩИТА САМОГО ЦЕННОГО АКТИВА КОМПАНИИ НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНА БЫТЬ СЛОЖНОЙ

Потеря данных ведет к перебоям в работе и снижению прибыли, что, в свою очередь, зачастую приводит к неудовлетворенности клиентов, штрафам контролирующих органов и дополнительным затратам на восстановление деятельности. Требования к непрерывности работы — важная задача для ИТ-специалистов, которым приходится справляться со все растущим объемом данных и обеспечивать круглосуточную работу компании. Для решения всего спектра задач требуется быстрая, масштабируемая инфраструктура защиты данных, которая не стала бы бременем для ИТ- бюджета.

## ACRONIS ЗАЩИТА ДАННЫХ ПОМОГАЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ НЕПРЕРЫВНОСТЬ БИЗНЕСА ИТ-СПЕЦИАЛИСТАМ

Обеспечьте стабильную работу своей компании при любых авариях, минимизируя простои, достигая большего меньшими затратами. Поддерживайте продуктивность компании на высоком уровне.

**20+**

Платформ под надежной защитой

**3**

Щелчка мыши для мгновенной защиты

**100%**

Российское программное обеспечение

**2X**

Раза быстрее ближайшего конкурента

**200K+**

Предотвращено атак программ-вымогателей

**500K+**

Довольных клиентов по всему миру



### ДОСТУПНОСТЬ БЕЗ ПРОСТОЕВ

#### Возобновление работы за секунды

- Защита от программ-вымогателей
- Восстановление виртуальных машин до того, как проблема вообще была обнаружена
- Восстановление серверов или ПК на «голое железо» или разнородное оборудование



### БЫСТРОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ

#### РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗ СБОЕВ

#### Низкое влияние на ИТ-системы

- Соответствие жестким требованиям
- Экономия ресурсов компьютеров и сетей благодаря дедупликации и операциям вне хоста
- Развертывание резервных копий в три щелчка мыши для мгновенной защиты



### ПОЛНАЯ ЗАЩИТА — СЕЙЧАС И НАВСЕГДА

#### 20+ платформ под защитой

- Защищает облака, гипервизоры, приложения и мобильные устройства
- Защищает ваш бизнес независимо от того, какие технологии вы используете
- Масштабирование по мере роста объемов данных



### МЕНЬШЕ ЗАТРАТ, ЛУЧШЕ РЕЗУЛЬТАТ

#### До 40 % экономии

- Отсутствие начальных затрат, простота перехода с устаревших решений
- Экономия места в хранилище до 10 раз достигается благодаря дедупликации
- До 20% экономии рабочего времени благодаря автоматизированному администрированию

## ПОЛНАЯ ДОСТУПНОСТЬ, БЕЗ ПРОСТОЕВ

Обеспечение непрерывности бизнеса благодаря технология предотвращения простоев.

### Защита на основе искусственного интеллекта

Защитите все данные, включая сетевые папки и съемные устройства, от атак программ-вымогателей. Модели машинного обучения распознают множество типов программ-вымогателей, выявляют подозрительное поведение и предотвращают атаки программ-вымогателей.

Автоматически блокируется подозрительное поведение и восстанавливаются поврежденные файлы

### Технология vmFlashback

Восстановление после сбоя до 100 раз быстрее с минимальным воздействием на

сеть. Эта технология отслеживает и сохраняет в резервной копии только измененные блоки информации, существенно сокращая время восстановления виртуальных машин

### Мгновенное восстановление

Самое быстрое в отрасли восстановление благодаря немедленному запуску виртуальной машины Windows или Linux непосредственно из хранилища резервных копий. Запуск виртуальной машины за считанные секунды

### Автоматизированное удаленное восстановление на «голое железо»

Ускорение восстановления до 2 раз благодаря полному

образу системы, готовому к установке, и интеллектуальной технологии автоматического определения требований к загрузке. Восстановить полную систему на компьютере с пустым диском теперь так же просто, как щелкнуть пальцами

### Универсально восстановление

Восстановление всей системы на новое, отличающееся оборудование несколькими щелчками мыши. Обходя проблемы совместимости, эта технология обеспечивает быструю и простую миграцию системы между физическими и виртуальными платформами. Новая машина восстановит работу за считанные минуты

## ПОЛНАЯ ЗАЩИТА – СЕЙЧАС И НАВСЕГДА

Надежная защита данных до последнего бита независимо от объема данных.

### Защита данных на более чем 20 платформах

Каждая система (физическая, виртуальная и облачная) и все рабочие нагрузки объединяются, обеспечивая сохранность данных на всех платформах. Любое новое приложение прозрачно интегрируется в существующую среду, обеспечивая непрерывную и максимальную защиту данных.

### Масштабирование с дедупликацией

Дедупликация сохраняет пространство, необходимое для роста. Независимо от объема имеющихся данных, даже при ограниченной инфраструктуре и жестких требованиях к хранению,

можно масштабировать и защищать растущие объемы данных. Расширяет источник данных, используя тот же объем хранилища.

### Многоуровневое администрирование

Множество ролей администраторов обеспечивают непрерывный надзор за всеми площадками данных — удаленными офисами, филиалами и отделами — с возможностью управления резервными копиями в режиме 24/7 в случае роста объема данных.

### Гибкое хранилище данных

Балансирование ценности данных, инфраструктуры и нормативных требований с

гибкими вариантами хранилища данных. Простое обеспечение роста при использовании хранилища, подходящего для ваших потребностей: NAS, SAN, лент, дисков, облачного хранилища любого частного либо общедоступного облака, например Azure, AWS, Google.

### Acronis Инфраструктура

Идеальное гиперконвергентное решение для применения в качестве серверной части для хранения резервных копий Acronis Защита Данных.

Acronis Инфраструктура является основой для решений Acronis Инфозащита для комплексной защиты данных следующего поколения.

## БЫСТРОЕ РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ И БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА ОРГАНИЗАЦИИ

Создание резервных копий с любой необходимой частотой не влияет на общую производительность. Можно улучшить RPO и сэкономить средства в случае возникновения аварийной ситуации.

### Выгрузка снимков виртуальных машин VMware

Повышение эффективности использования ресурсов гипервизора путем выгрузки моментальных снимков виртуальных машин VMware в хранилище NetApp SAN.

### Операции за пределами хоста

Соответствие жестким окнам резервного копирования, поддержка продуктивности бизнеса и снижение нагрузки на машины за счет переноса проверки, хранения и репликации на другую систему.

### Резервное копирование образов дисков

Обезопасьте бизнес путем простого, надежного и частого резервного копирования всей системы как единого файла, обеспечивая восстановление на «голое железо». В случае аварийной ситуации с данными можно оперативно восстановить всю информацию на новом оборудовании.

### Дедупликация блоков переменного размера

Чтобы обеспечить защиту большего числа систем с

меньшим расходом ресурсов хранилища данных и сети, можно сохранять только блоки, данные в которых изменялись с момента создания предыдущей резервной копии.

### Снижение нагрузки на сетевые ресурсы

Ускорение и повышение эффективности процесса резервного копирования благодаря встроенной высокопроизводительной дедупликации. Сжатие данных ускоряет дисковые операции и передачу данных по сети.

## МЕНЬШЕ ЗАТРАТ, ВЫШЕ ВОЗВРАТ ИНВЕСТИЦИЙ И НИЖЕ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

Можно поддерживать необходимые вложения на низком уровне, сохраняя баланс между ценностью данных, скоростью восстановления, расходами на защиту и оптимизацией ресурсов.

### Гибкие варианты развертывания

Экономия средств на инфраструктуре за счет преимуществ локальных или облачных моделей развертывания серверов управления.

Обеспечение растущих потребностей и подготовка к будущим изменениям посредством развертывания в системе Acronis, допускающей немедленное масштабирование без капитальных вложений.

### Простота лицензирования

Исключение значительных капитальных вложений и скрытых затрат благодаря лицензированию по подписке. Гибкий механизм лицензирования упрощает

переход с устаревшего решения с минимальными авансовыми расходами и возможностью масштабирования полной инфраструктуры.

### Гибкое управление ресурсами

Высвобождение ресурсов при одновременном повышении эффективности восстановления данных и управления резервным копированием. Интуитивная веб-консоль управления Acronis Защиты Данных предоставляет полный функционал использования инфраструктуры и позволяет ИТ-сотрудникам выполнять задачи резервного копирования с минимальным участием.

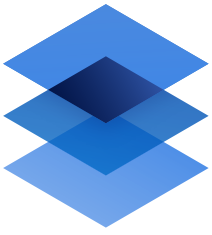
### Бюджетная защита

Управление скоростью восстановления всех ценных

данных позволяет поддерживать стоимость защиты на низком уровне. Выберите хранилище, подходящее для ваших потребностей. Поддерживаются различные варианты — от ленточных накопителей до быстрого «горячего» хранилища.

### Оптимизация хранилища

Экономия расходов и оптимизация пропускной способности сети с сокращением совокупных требований к хранилищу данных. Acronis Защита Данных использует высокопроизводительные технологии дедупликации, повышающие эффективность использования систем хранения данных и управление активами.



# Акронис

## Защита Данных Облачная 2.0

Решение для облачного  
резервного копирования №1

Все больше и больше компаний переходят на решения для резервного копирования как услугу вместо того, чтобы устанавливать и поддерживать собственную инфраструктуру для управления резервным копированием с хранением копий.

### Доверьтесь специалистам

Передайте на подряд задачи по защите ваших данных своему надежному сервис-провайдеру, который обладает значительным опытом в обслуживании таких систем, и чьи специалисты регулярно проходят специальное обучение у производителя программного обеспечения.

Сервис-провайдеры вкладывают значительные ресурсы и время в создание и обслуживание надежных систем для обеспечения высочайших стандартов защиты данных. Все это чтобы вам не пришлось тратить лишние деньги и время.

### Простота управления и масштабируемость

Обслуживанием систем занимается облачный сервис-провайдер, вам нет необходимости беспокоиться о том, где хранить резервные копии и как организовать хранение за пределами организации.

### Высокая защищенность данных

Надежно защитите свои данные с помощью резервной копии за пределами организации. Создавая резервные копии в облаке, вы обезопасите себя от уничтожения данных и резервных копий одновременно как в случае кражи, пожара или наводнения, так и в результате атаки вирусов или взлома хакерами.

### ЧТО ВХОДИТ В УСЛУГУ:

- Безопасное хранилище в облаке для ваших резервных копий
- Удобный веб-портал для управления
- Создание копий дисков или отдельных файлов
- Защита данных на более чем 20 платформах, включая физические и виртуальные системы, облачные решения, устройства пользователей
- Гибкие политики защиты данных с настраиваемой регулярностью создания копий и сроков хранения
- Настраиваемая компрессия данных при создании копий
- Шифрование данных при передаче и хранении
- Широкие возможности для восстановления: компьютер целиком, конфигурация ESXi, отдельный файл или папка, база данных и т.д.
- Восстановление на другое и «голое» железо, в облаке и в виде виртуальной машины
- Проактивная защита от программ-вымогателей на базе искусственного интеллекта для компьютеров на Windows
- Защита от криптомайнеров

## ЗАЩИТИТЕ САМЫЕ ВАЖНЫЕ ДАННЫЕ

### Защита любой рабочей нагрузки

Полная защита более чем 20 платформ:

- Windows, Linux, Mac;
- VMware, Hyper-V, Virtuozzo, Citrix XenServer, RHEV, KVM, Oracle VM Server, Nutanix Acropolis
- Amazon EC2, Azure VMs;
- Office 365
- Microsoft Exchange, SQL Server, SharePoint, Active Directory, SAP HANA, СУБД Oracle
- iOS, Android.

### Гибкий выбор хранилища данных

Выбирайте хранилище данных, которое подходит для решения ваших задач. Резервные копии могут храниться локально, в защищенном облаке Акронис Инфозащита, публичном облаке или у вашего сервис-провайдера.

### Не требует сложного внедрения

Не беспокойтесь о сложностях внедрения! Акронис Защита Данных Облачная 2.0 — это услуга по гибриднему облачному резервному копированию, которая поставляется «под ключ», и вам необходимо только установить небольшую программу-агент для резервного копирования.

### Не тратьте лишних денег

Вам не нужно покупать дорогое оборудование и программное обеспечение для резервного копирования. Вместе с Акронис Защита Данных Облачная 2.0, вы сможете сразу же начать защищать свои данные с единым, доступным ежемесячным платежом за потребленные услуги.

### Интуитивная веб-консоль

Воспользуйтесь простой в использовании веб-консолью, где вы сможете управлять резервными копиями и восстанавливать данные, когда вам это будет необходимо, не обращая за поддержкой.

### Активная защита от вирусов-вымогателей

Не дайте вымогателям остановить ваш бизнес – воспользуйтесь самой продвинутой технологией на базе искусственного интеллекта для защиты ваших файлов и резервных копий.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Надежный центр обработки данных

Ваши данные хранятся в центре обработки данных с высоким уровнем безопасности и надежно защищены.

### Настраиваемое расписание создание копий

Запускайте процесс создания копии по расписанию - ежемесячно, еженедельно, ежедневно, ежечасно или хоть каждые 10 минут.

### Гибкие политики хранения данных

Резервные копии могут храниться бесконечно или определенный срок, вы также можете ограничить сколько последних резервных копий будет храниться.

### Быстрое восстановление на другое железо

Восстановите системы Windows или Linux на такую же или отличную аппаратную конфигурацию системы, включая установку на «голое железо», а также в облаке и в виде виртуальной машины.

### Гранулярное восстановление данных

С помощью веб-консоли вы сможете восстановить отдельные документы, таблицы, письма и т.п. и восстановить потерянные данные, не восстанавливая всю систему целиком.

### Мгновенное восстановление системы

Самое быстрое в отрасли восстановление благодаря немедленному запуску виртуальной машины Windows или Linux непосредственно из хранилища резервных копий.

### Надежное шифрование

Усиленная защита резервных копий и метаданных при передаче и при хранении. Только пользователи смогут получить к ним доступ.

# Acronis

## Инфраструктура

Универсальное, экономичное и масштабируемое решение для поддержки различных нагрузок и хранения любых видов данных

### ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Постройте гибкую, защищенную и высоконадежную ИТ-инфраструктуру на базе стандартного серверного оборудования с использованием решения корпоративного уровня. Гиперконвергентная система позволяет строить универсальные масштабируемые инфраструктурные решения, которые объединяют виртуализацию, программно-определяемую сеть, блочные, файловые и объектные хранилища.

### ПОЧЕМУ АКРОНИС-ИНФОЗАЩИТА

Acronis Инфраструктура — это быстрый и универсальный строительный материал для любого программно-определяемого ЦОД или рабочих нагрузок в удаленных офисах. Благодаря высокой доступности решения организации могут развивать свой бизнес, обеспечивать требуемый уровень сервиса и избегать потери данных.

Гибкое лицензирование позволяет использовать решение в организациях любых размеров и использовать в качестве серверной части для хранения резервных копий Acronis Защита Данных, Acronis Защита Данных Облачная, данных приложений Open-Xchange, vSphere, Hyper V, Microsoft Exchange либо использовать как файловое хранилище. Различные рабочие нагрузки поддерживаются одновременно.

Acronis Инфраструктура является основой для решений Acronis-Инфозащита для комплексной защиты данных следующего поколения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Объединяет виртуализацию, программно-определяемую сеть, блочное, файловое и объектное хранилище в едином решении
- Многоуровневая архитектура позволяет создавать решения для частных и публичных облачных сред с мощной системой самообслуживания, квотами на ресурсы и возможностью ребрендинга
- Поддерживает моментальные снимки томов виртуальных машин Linux и Windows
- Оптимизировано для работы с продуктами Acronis-Инфозащита и обеспечивает полную защиту данных — всегда и везде
- Предотвращает потерю данных в результате множественных отказов оборудования благодаря технологии хранения с настраиваемой избыточностью
- Повышает продуктивность работы ИТ-персонала благодаря гибким возможностям внедрения, развертывания и обслуживания
- Проверенное решение, которому клиенты доверили более 250 петабайт своих данных

## ПРОСТОТА

### Меньше нагрузки на ИТ с удобными средствами управления и мониторинга:

- Простой в использовании графический интерфейс, включающий панель мониторинга и подробные данные о производительности, а также статистику по отдельным дискам и сетям
- Обеспечивает бесперебойную работу систем и устранение неполадок, прежде чем они повлияют на конечных пользователей или сторонние системы
- Подробная информация о состоянии доступна через встроенный модуль Prometheus и готовые панели мониторинга Grafana

## БЕЗОПАСНОСТЬ

### Надежная защита данных с использованием передовых технологий:

- Защищает данные от сбоя даже нескольких серверов с помощью хранения с избыточностью данных и репликации
- Шифрование хранимых данных
- Целостность данных при хранении с проверкой контрольных сумм данных
- Защищает и изолирует внутренние сети кластера за счет инкапсуляции VXLAN, с технологией распределенной виртуальной коммутации

## ЭКОНОМИЧНОСТЬ

### Высокая производительность, низкие операционные затраты и масштабируемость вместе с ростом бизнеса:

- Сокращает затраты за счет использования стандартного оборудования
- Подходит для любой бизнес-модели благодаря привлекательным ценам и гибкому лицензированию
- Технологии защиты позволяют снизить объем избыточного дискового пространства до 17%

## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

### Встроенная поддержка для разных видов рабочих нагрузок, хранилищ и API:

- Поддерживает любые сценарии использования благодаря наличию виртуализации, программно-определяемой сети, поддержке блочного, файлового и объектного хранилища
- Встроенная поддержка протоколов NFS, iSCSI, Amazon S3 и Acronis Backup API обеспечивает совместимость с различными приложениями
- Оптимизировано для решений для защиты данных Acronis Защита Данных и Acronis Защита Данных Облачная
- Интегрируется с решениями для биллинга и CRM благодаря OpenStack-совместимому API

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

### Высокая доступность, производительность, масштабируемость благодаря современным технологиям мирового уровня:

- Масштабируется от терабайт до десятков петабайт по мере роста задач
- Производительнее Serp 14.2.4 в два раза на том же оборудовании
- Поддерживает SSD-кэширование, автоматическую балансировку нагрузки и параллельную репликацию, а также оборудование RDMA/InfiniBand для высокой производительности
- Использует многопоточную обработку ввода-вывода в ядре Linux за счет применения нового подхода fast-path для снижения задержек в обмене данными