



RuBackup

**Система резервного копирования
и восстановления данных**

ТЕРМИНЫ

ВЕРСИЯ 2.8.0.0.0, 30.12.2025

Администратор СРК

Пользователь с ролью суперпользователя в СРК RuBackup и root-доступом к узлам, на которых будет установлен модуль.

АРМ администратора СРК

Удалённый узел, имеющий сетевое соединение с администрируемой СРК RuBackup.

Архивирование

Процесс создания полной резервной копии данных ресурса, актуальных на тот момент, без возможности последующего дополнения (создание инкрементальной и дифференциальной резервной копии) и с последующим удалением целевого (исходного ресурса) с целью уменьшения занимаемого им дискового пространства, подходит для редкоиспользуемых ресурсов.

Безагентный способ резервного копирования

Резервное копирование виртуальных машин, при котором компоненты *RuBackup* не устанавливаются на резервируемую виртуальную машину.

Блочное устройство

Вид файла устройств в UNIX/Linux-системах, обеспечивающий интерфейс к устройству, реальному или виртуальному, в виде файла в файловой системе. С блочным устройством обеспечивается обмен данными блоками данных.

Временное хранилище

Каталог для временного хранения резервных копий (см. [use-local-backup-directory](#)).

Глобальное расписание

Периодические задания резервного копирования данных. Для создания резервных копий по расписанию в СРК существуют правила глобального расписания, множество которых составляет глобальное расписание.

Гранулярное восстановление

Возможность Администратора СРК осуществлять восстановление выбранных файлов и/или каталогов из резервной копии.

Дедупликация

Процесс исключения дублирующихся данных. Дедупликация позволяет оптимизировать использование дискового пространства систем хранения данных. Для выполнения процесса дедупликации необходимо наличие дедуплицированного пула.

Дедуплицированный пул

Пул, в котором выполняется процесс дедупликации.

Дифференциальное резервное копирование

Создание резервной копии только тех данных, которые были изменены со времени выполнения предыдущего полного резервного копирования.

Домен

Учетная запись организации, которая включает в себя следующие данные: учетные записи пользователей, ресурсы, почту, календари, адресные книги, аватары, контакты.

Журнал

Файл регистрации событий СРК RuBackup.

Инкрементальное резервное копирование

Создание резервной копии только тех данных, которые были изменены со времени выполнения предыдущей инкрементальной резервной копии, а при отсутствии таковой — со времени выполнения последней полной резервной копии.

Каталог распаковки

Каталог, в который будет распакована РК при восстановлении.

Клиент РК

Клиентское ПО RuBackup для выполнения резервного копирования.

Контроллер домена

Инструмент для управления и администрирования всеми устройствами и пользователями в компьютерной сети (например, ALD Pro).

Конфигурационный файл модуля

Файл с расширением `.conf` в директории `/opt/rubackup/etc/`, в котором содержатся параметры настройки Модуля.

Ленточное устройство

Устройство, которое содержит несколько ленточных картриджей, несколько отсеков для хранения лент, сканер и роботизированную систему, которая автоматизирует загрузку и смену картриджей.

Ленточные картриджи

Носитель информации, реализованный на магнитной ленте.

Локальное восстановление резервной копии

Возможность клиента РК осуществлять полное восстановление данных из резервной копии, полученной на этом клиенте.

Локальная установка

Все компоненты СРК развёртываются на одном узле (сервере, компьютере или

виртуальной машине).

Медиасервер

Интерфейс к хранилищам, ассоциированным с ним. Принимает данные от Клиентов РК и сохраняет их в целевое хранилище. При отсутствии отдельно настроенных Медиасерверов их функции выполняют Основной и Резервный сервера (при наличии).

Менеджер администратора RuBackup

Основное графическое средство администрирования СРК RuBackup.

Модуль

Утилита, которая отвечает за резервное копирование и восстановление ресурса определенного типа и упаковку резервных копий.

Облачное хранилище

Служба, которая позволяет хранить данные путем их передачи по интернету или другой сети в систему хранения, обслуживаемую третьей стороной.

Операция импорта РК

Получение резервной копии с медиасервера СРК-отправителя

Операция экспорта РК

Отправка резервной копии на медиасервер СРК-получателя

Основной сервер РК

Главный управляющий сервер СРК, обеспечивающий взаимодействие компонентов СРК.

Полное восстановление

Восстановление данных из резервной копии подразумевает только восстановление удаленных и измененных файлов до состояния, в котором они были на момент создания резервной копии. Если в директории есть файлы, которые были добавлены уже после создания резервной копии, то они не будут удалены при восстановлении.

Полное резервное копирование

Задача резервного копирования, при выполнении которой из источника копируются все данные без изъятия.

Этот тип резервного копирования наиболее медленный и ресурсозатратный, но обеспечивает наибольшую полноту и точность сохранения данных.

Пользователь СРК

Пользователь с ролью администратора, аудитора, супервайзера или супер-

пользователя многопользовательской модели СРК RuBackup.

Правило импорта

Определяет порядок получения резервных копий с медиасервера СРК-отправителя на медиасервер СРК-получателя.

Правило репликации

Правило копирования резервных копий, созданных по правилу глобального расписания исходного пула, в назначенный пул в соответствии с выбранными условиями выполнения копирования резервных копий.

Правило экспорта

Определяет порядок отправления резервных копий, созданных по определенному правилу глобального расписания или определенному правилу стратегии, в удаленную СРК на конкретный медиасервер после появления соответствующих записей в репозитории СРК-отправителя.

Распределённая установка

Развёртывание компонентов СРК на нескольких узлах, связанных между собой через сеть.

Резервное копирование

Процесс создания копии данных на дополнительных носителях информации, предназначенных для восстановления данных в случае повреждения или сбоя в первоисточнике.

Резервная копия виртуальной машины

Копия всех дисков виртуальной машины и её метаданные, полученные от платформы виртуализации, для использования в случае потери или уничтожения оригинала.

Репозиторий

Хранилище метаданных всех резервных копий. Сами резервные копии располагаются в устройствах хранения резервных копий (хранилищах), которые ассоциированы с Пулами хранения резервных копий.

Резервная копия СУБД

Копия всех баз данных, таблиц и её метаданные для использования в случае повреждения или уничтожения оригинала.

Ротация файлов журнала

Периодическое создание новых файлов журнала с целью управления размером файлов журнала, повышения производительности, сохранения данных журнала и повышения безопасности. Триггером создания нового файла события является произошедшее событие после которого производится оценка размера

файла журнала и сравнение оценки с заданным администратором максимальным размером файла.

Система резервного копирования и восстановления данных RuBackup

Системное клиент-серверное приложение, предназначенное для автоматизированного выполнения процедур резервного копирования данных серверов, виртуальных машин, баз данных и приложений в центрах обработки данных, а также для восстановления данных из резервных копий по запросу пользователя или системного администратора.

СРК-отправитель

Система резервного копирования, из которой осуществляется экспорт резервной копии.

СРК-получатель

Система резервного копирования, в которую осуществляется импорт резервной копии.

Срочное резервное копирование

Создание резервной копии единоразово без расписания.

Стратегия

Одновременные действия над группами ресурсов, которые создают задачи резервного копирования в соответствии с расписаниями для всех ресурсов и клиентов, которые их касаются.

Супервайзер

Роль пользователя СРК, который может выполнять действия, доступные Суперпользователю, в том числе, назначать роли Сопровождающего и Администратора, за исключением любых действий с пользователями и изменения Глобальной конфигурации СРК.

Суперпользователь

Привилегированный администратор, которому позволены любые действия в СРК. Этот пользователь создается при конфигурации Основного сервера.

Тенант

Учётная запись организации, которая включает в себя следующие данные: домены, учетные записи пользователей, ресурсы, почту, календари, адресные книги, аватары, контакты.

Утилиты командной строки

Консольная утилита, с помощью которой можно управлять большинством функций Системы резервного копирования RuBackup.

Холодное хранилище

Резервное хранилище почтовой системы *RuPost*, которое используется как источник данных для резервного копирования компонентов почтовой системы.

Холодное хранилище содержит в себе:

- каталог с почтовыми ящиками,
- каталог с архивами почтовых ящиков;
- каталог с удаленными письмами.

Каждый каталог содержит в себе подкаталог *Backup*.

Хранилище РК

Устройство хранения резервных копий.

Централизованное восстановление резервной копии

Возможность Администратора СРК удаленно выполнять восстановление данных на машине клиента СРК из резервной копии клиента.

Электронная подпись резервных копий

Обеспечивает возможность контроля над соответствием внешних атрибутов резервных копий ее внутреннему содержимому и позволяет проверять факт неизменности содержимого резервной копии.