

Barracuda Backup является унифицированным, экономичным решением по защите данных для ваших физических, виртуальных и облачных (SaaS) сред. Это комплексное решение с удаленным хранилищем, которое **легко приобрести, установить и использовать**.

- Безопасность
- ✓ **Защита данных**
- Доставка приложений

## Преимущества Barracuda

- Простая тарификация без лицензионных сборов за каждое приложение или за каждый сервер.
- ПО для резервного копирования, быстро развертываемые (менее чем за час) локальное хранилище и удаленное хранилище.
- Центральное управление на основе облачного хранилища для беспрепятственного распределенного администрирования.
- Быстрое локальное или удаленное восстановление, предотвращение потери данных и минимизация времени простоя.
- Доступность в виде виртуального устройства, которое может быть развернуто без необходимости использования дополнительного оборудования.

## Ключевые характеристики

- Встроенное тиражирование (облачное и типа «сеть-сеть») предотвращает потерю данных в случае аварийного сбоя.
- Технологии LiveBoot и Cloud LiveBoot позволяют добиться быстрого восстановления виртуальных машин VMware и Microsoft Hyper-V в считанные минуты.
- Межоблачное резервирование защищает среды Microsoft Office 365 от потери данных.
- Внешнее хранилище архивных версий высвобождает ценное пространство на локальном накопителе.
- Сжатие и дедубликация вплоть до 50-кратного уменьшения потребности в памяти накопителя и пропускной способности канала.

## Физические и виртуальные

Сегодня многие предприятия обладают смешанной средой из физических и виртуальных серверов. Barracuda Backup является единым решением для защиты физических серверов и виртуальных машин (VMware и Hyper-V) с функциями моментального отчета о состоянии и выборочного восстановления файлов – с унифицированным управлением для репликации и хранения.

## Универсальное решение для резервирования данных

Barracuda Backup является комплексным решением от одного поставщика. Оно объединяет в себе программное обеспечение, встраиваемую дедубликацию, внешнюю облачную или частную репликацию без лицензионных сборов за сервер или за приложение.

## Гибкое развертывание

Barracuda Backup доступно как в виде универсального физического аппаратного комплекса, так и в виде виртуального устройства.

Облачные сервисы Barracuda Cloud Storage, Cloud Control и Cloud LiveBoot recovery позволяют производить простую удаленную репликацию, бесшовное распределенное администрирование и быстрый доступ к виртуальным машинам во время аварийных сбоев.

Репликация «сеть-сеть», контроль над локальными элементами управления, локальное восстановление при помощи LiveBoot позволяют обеспечить полную защиту для тех, кто работает в частной среде или развертывает частные облачные технологии.

## Межоблачное резервирование

Хотя предоставление ПО как услуги, а также облачные среды, такие как Microsoft Office 365, и являются превосходным способом минимизировать естественные и механические сбои, наличие человеческого фактора как причины потери данных все еще актуально.



Межоблачное резервирование данных Barracuda Cloud-to-Cloud Backup для сред Microsoft Office 365 защищает Exchange Online, OneDrive for Business и SharePoint Online от случайного удаления и потери данных.



## Основные характеристики

### Резервирование данных

- Полное локальное резервное копирование и восстановление
- Сжатие и дедупликация «от источника» и «от цели», встраиваемая, блочная
- Встроенное ускорение WAN
- Облачная или типа «сеть-сеть» репликация
- Встраиваемая репликация на внешнее хранилище в режиме реального времени
- Экспорт на внешний диск, ленту, автозагрузчики или роботизированные библиотеки
- 256-битное AES шифрование данных во время передачи и при нахождении на удаленном хранении
- Практически непрерывная защита данных
- Отслеживание измененных блоков (CBT) VMware
- Единый агент для систем и приложений Windows

### Внешнее хранилище

- Сохранение архивных версий во внешнем хранилище облака Barracuda Cloud Storage или в удаленной точке
- Продление удаленного хранения до 12 месяцев, с 7 ежегодными пересмотрами

### Долговременное хранение

- Инструмент экспорта резервированных данных позволяет архивировать данные на ленту, внешние носители и веб-сервисы Amazon (AWS)
- Поддерживает архивирование на виртуальные ленты хранящиеся в простой службе хранилища данных AWS Simple Storage Service (S3) и Glacier с использованием шлюза хранения AWS Storage Gateway – Виртуальной ленточной библиотеки VTL

### Восстановление

- Восстановление физических резервированных данных на сервере в виртуальные среды vSphere и Hyper-V при помощи миграции с физической системы в виртуальную среду (P2V)
- Восстановление исходного состояния системы для сред Windows и Linux
- Загрузка или восстановление данных из любого места в любое время без необходимости наличия локального оборудования
- Прямое обращение к местным и внешним данным из одного окна
- Быстрое восстановление виртуальной машины с LiveBoot и Cloud LiveBoot для сред VMware и Microsoft Hyper-V
- Выборочное восстановление файлов для VMware и Hyper-V
- История редактирования файлов
- Выборочное восстановление на уровне сообщений в Microsoft Exchange
- Восстановление с отслеживанием измененных блоков (CBT) в VMware

### Выборочное восстановление SharePoint с Kroll Ontrack

- Выборочный поиск файлов и восстановление
- Восстановление в несколько точек

### Виртуальное оборудование

- Поддержка сред VMware и Microsoft Hyper-V
- Простая тарификация «за сокет» (CPU) для виртуализированных сред и тарификация «за сервер» для физических серверов.
- Встроенная репликация на облачное хранилище Barracuda Cloud Storage или на удаленный сайт

### Администрирование и управление политиками

- Центральное управление через облачный сервис Barracuda Cloud Control
- Местное управление через локальный сервис Barracuda Local Control
- Ограничения скорости передачи данных
- Мониторинг общего состояния через мобильные приложения
- Ролевое администрирование
- Гибкое сохранение данных
- Правила исключения резервирования

### Отчетность и статистика

- Мониторинг общего состояния сервера
- Использование трафика сети
- Эффективность хранения
- Уведомления о сбоях репликации
- Подробные отчеты о восстановлении
- Журналы аудита и офлайн-овые уведомления
- Автоматизированные отчеты по электронной почте
- Подписка на отчетность по крупным компонентам

### Включите обновления

- Превосходная круглосуточная живая служба поддержки клиентов
- Обновление микропрограммного обеспечения
- Автоматические обновления агента
- Без лицензионных сборов за компонент или за приложение

### Мгновенная замена

- Отгрузка запчастей к оборудованию на следующий рабочий день позволит вам быстро вернуться в строй
- Включает в себя обновление оборудования каждые четыре года, что дает возможность оставаться на новейшей платформе без дополнительных затрат
- Служба аварийного восстановления осуществляет предварительную загрузку самых последних данных и настроек конфигурации на сменный блок для точек критического восстановления на случай аварийной ситуации, вызванной бедствием

### Неограниченное облачное хранилище

- Столько места хранения, сколько необходимо для репликации Barracuda Backup в облако и продления хранения на внешнем хранилище

### Межоблачное резервирование

- Автономная подписка на резервирование напрямую в облако, защищающая среды Microsoft Office 365, включая почтовые ящики Exchange online, файлы и папки OneDrive for Business и SharePoint Online

СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ	190	290	390	490	690	790	890	895	990	995	1090
<b>ЕМКОСТЬ</b>											
Полезная емкость хранилища	1 ТБ	2 ТБ	4 ТБ	6 ТБ	12 ТБ	18 ТБ	24 ТБ	36 ТБ	48 ТБ	80 ТБ	112 ТБ
Рекомендуемая среда	500 ГБ	1 ТБ	2 ТБ	3 ТБ	6 ТБ	9 ТБ	12 ТБ	18 ТБ	24 ТБ	40 ТБ	56 ТБ
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>											
Форм фактор	Настольный ПК	1U Микро	1U Мини	1U		2U			3U		4U
Вес (в фунтах)	5	9	12	26		45	52	70	76	114	121
Сетевой интерфейс	1ТБ RJ45							2 x 10 Гб RJ45			
Опционально 10 Гб оптоволокну	НЕТ							2-портовый SFP+			
Интерфейс IPMI	НЕТ							ДА			
Компоновка дисков	1 x 1 ТБ	1 x 2 ТБ	2 x 4 ТБ	4 x 4 ТБ	4 x 6 ТБ	6 x 6 ТБ	8 x 6 ТБ	10 x 6 ТБ	16 x 4 ТБ	14 x 8 ТБ	32 x 4 ТБ
Избыточный дисковый массив (RAID)	Н/Д		SW RAID 1	SW RAID 10	HW RAID 10			HW RAID 60			
Выделенная база данных и ОС диски				Н/Д					2 x 2 ТБ	4 x 2 ТБ	
Избыточный дисковый массив (OS)				Н/Д					HW RAID 1	HW RAID 10	
Сменные диски	Н/Д							С горячей заменой			
Резервный источник питания	Н/Д							С горячей заменой			
Входное напряжение переменного тока (ампер при 120В)	0,25		0,40	0,65	1,3	1,7	2,5	2,6	6,9	7,8	8,4
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>											
Интерфейс административного управления	Централизованное управление Barracuda Cloud Control или локальное управление Barracuda Local Control										
Агент резервирования Barracuda Backup Agent	Файловая система Windows и состояние системы, приложения Microsoft (Exchange, SQL и SharePoint), Linux										
Включая сетевое резервирование	NAS, UNIX, Linux, Mac OS X										
Виртуальные среды	<b>Уровень хоста:</b> VMware vSphere, Microsoft Hyper-V					<b>Уровень гостя:</b> Citrix XenServer, Oracle VM, Red Hat Enterprise Virtualization, KVM					
Среды SaaS	Microsoft Office 365 включая Exchange Online, OneDrive for Business, и SharePoint Online										
Дедупликация	Глобальная, встраиваемая, на уровне блоков, «от источника» и «от цели»										
Восстановление с физической системы в виртуальную среду (P2V)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Экспорт на внешние носители	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Внешнее хранилище	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Локальный и облачный LiveBoot	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Облачная репликация	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Межсайтовая репликация	Отправитель			Отправитель и получатель							

SFP+ оптоволокну 10GbE: 791, 891, 895b, 991, 995b, 1091

Характеристики могут быть изменены без уведомления. За дополнительной информацией обращайтесь, пожалуйста, по ссылке <http://campus.barracuda.com/backup>.

Таблица US 4.1 • Авторские права 2014-2017 Barracuda Networks, Inc. • 3175 S. Winchester Blvd., Campbell, CA 95008 • 408-342-5400/888-268-4772 (США и Канада) • barracuda.com

Barracuda Networks и логотип Barracuda Networks являются зарегистрированными торговыми марками компании Barracuda Networks, Inc. в Соединенных Штатах. Все остальные имена являются собственностью их непосредственных владельцев.